

Fiche de données de sécurité

page: 1/134

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

1.1. Identificateur de produit

Carbamate d'ammonium cristaux

dénomination chimique: carbamate d'ammonium

Numéro CAS: 1111-78-0

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119493982-22-0000

UFI: 712X-CGFT-D00W-10UA

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: matière première, Agent d'expansion

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresse de contact:

BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Téléphone: +31 26 371 71 71

adresse E-Mail: product-safety-benelux@basf.com

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Numéro d'urgence international:

Téléphone: +49 180 2273-112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (par voie orale) H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Dam./Irrit. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Porter un équipement de protection des yeux et du visage.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P264 Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P330 Rincer la bouche.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: carbamate d'ammonium

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales répondant aux critères PBT (persistant/bioaccumulatif/toxique) ou aux critères vPvB (très persistant/très bioaccumulatif). Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Caractérisation chimique

carbamate d'ammonium

Numéro CAS: 1111-78-0

Numéro-CE: 214-185-2

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Après inhalation:

Après inhalation de produits de décomposition: Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Irritation des yeux, troubles respiratoires, Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Substances dangereuses: ammoniac, anhydre, dioxyde de carbone

Conseil: Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

Autres informations:

Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Protection respiratoire nécessaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la pénétration dans des drains et eaux de surface. Vérifier la conformité avec les réglementations locales avant envoi dans les installations de traitement des effluents.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Résidus: Ramasser par un moyen mécanique.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation de poussières.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Stocker dans un endroit frais, l'échauffement entraînant une augmentation de la pression et un risque d'éclatement.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des nitrites et des substances alcalines.

Ne pas stocker avec: nitrate de sodium

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571

Autres données sur les conditions de stockage: À conserver dans l'emballage d'origine non ouvert dans un endroit frais et sec.

Protéger des températures supérieures à :30 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) au-dessus de la température indiquée pour une durée prolongée.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Lorsque le produit est manipulé à des températures élevées, les valeurs limites d'exposition professionnelles suivantes doivent être respectées:

124-38-9: dioxyde de carbone

VME 9.000 mg/m³ ; 5.000 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VME 9.131 mg/m³ ; 5.000 ppm (TLV (BE))

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

VLE 54.784 mg/m³ ; 30.000 ppm (TLV (BE))
Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min
7664-41-7: ammoniac, anhydre
VLE 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
non contraignant
VME 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
non contraignant
VME 14 mg/m³ ; 20 ppm (TLV (BE))
VLE 36 mg/m³ ; 50 ppm (TLV (BE))
Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

PNEC

eau douce: 0,418 mg/l

eau de mer: 0,0418 mg/l

libération sporadique: 0,37 mg/l

sédiment (eau douce): 1,89 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,189 mg/kg

sol: 0,133 mg/kg

station d'épuration: 10 mg/l

DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 14,1 mg/kg

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 49,8 mg/m³

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 7,1 mg/kg

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 12,3 mg/m³

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés basiques tels ammoniac, amines (p.ex. EN 14387 Type K).

Filtre combiné pour gaz/vapeurs de composés organiques ou inorganiques, acides inorganiques,

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

basiques et de particules toxiques(p.ex. EN 14387 Type ABEK-P3). Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN ISO 374-1), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN ISO 374-1): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température). Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas respirer les poussières. Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière:	solide	
État physique:	cristallin(e), poudre	
Couleur:	blanc(he)	
Odeur:	ammoniacal(e)	
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
point de décomposition:	(ATD)	
	pas de donnée	
Point de fusion:	(Ligne directrice 102 de l'OCDE)	
	aucun(e)	
Température d'ébullition:	(1.013,25 hPa)	
	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.	
Inflammabilité:	pas facilement inflammable	(autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Point d'éclair:	non applicable	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Température d'auto-inflammation:

non applicable

Température d'auto-inflammation:

Test type: Auto-inflammation à
haute température.
(Méthode: autre(s))

non auto-inflammable

Décomposition thermique: 35 °C (méthode interne)

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Valeur du pH: 10,0

(pH-mètre)

(100 g/l, 20 °C)

Viscosité dynamique:

non applicable

Solubilité dans l'eau:

(autre(s))

490 - 580 g/l

(20 °C)

Solubilité (quantitative) solvant(s): eau

env. 423 g/kg

(0 °C)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):

(autre(s))

Ne peut être déterminé, la
substance/le produit se
décomposant.

Pression de vapeur:

82 mbar

(20 °C)

Données bibliographiques.

442 mbar

(45 °C)

Données bibliographiques.

Densité:

1,37 g/cm³

(autre(s))

(19,9 °C, 1.013 hPa)

Données bibliographiques.

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: 500 - 710 µm

(D50, mesuré(e))

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

(autre(s))

sensibilité aux chocs: n'est pas sensible au choc

Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au
choc.Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: Du fait de sa structure, le produit

(autre(s))

n'est pas classé comme comburant

Propriétés pyrophoriques

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Température d'auto-inflammation:

Test type: Autoinflammation
spontanée à température
ambiante.

non auto-inflammable

Matières et mélanges auto-échauffantsAptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit
susceptible d'auto-échauffement.Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

Formation de gaz inflammables:

En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Autres caractéristiques de sécurité

Energie minimale d'ignition:

(VDI 2263, page 1, 2.1.2)

(1 bar, 25 °C)

Répartition granulométrique: 63 µm

Le produit n'est pas explosibles.

Densité apparente:

780 - 850 kg/m³

(autre(s))

pKA:

non applicable

hygroscopie:

non hygroscopique

Adsorption/eau - sol:

KOC: 9,25; Log KOC: 0,966

(calculé(e))

Tension superficielle:

Du fait de sa structure chimique,
aucune activité de surface n'est
attendue.

Vitesse d'évaporation:

négligeable, La valeur peut être
approximée à partir de la constante
de la loi d'Henry ou de la pression de
vapeur.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation
sont respectées.Formation de gaz
inflammables:

Remarques:

En présence d'eau, pas de
formation de gaz inflammables.**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique. Réactions avec les alcalins et les nitrites. Réactions avec les nitrates.
Incompatible avec les bases.

10.4. Conditions à éviter

Eviter la chaleur. Eviter l'humidité atmosphérique. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:
bases, acides

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:
ammoniac, anhydre, dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité modérée après une ingestion unique. Dans des études à court terme sur l'animal, la substance n'a pas montré de toxicité aiguë par inhalation. Lors de tests sur animaux, la substance n'a pas montré d'effet toxique aigu après un contact unique avec la peau. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): > 681 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

CL50 rat (par inhalation): 6,6 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Le produit n'a pas été testé: la valeur a été calculée à partir des données de ses composants.

DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Irritation

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Evaluation de l'effet irritant:

Peut entraîner de graves lésions oculaires. Non-irritant pour la peau.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: non irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: dommage irréversible (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Données expérimentales/calculées:

souris: non sensibilisant (similaire à la directive 429 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Les tests de mutagenèse ne donnent aucune indication pour un potentiel génotoxique. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

N'a pas montré des effets cancérogènes dans des expériences sur l'animal. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Danger par aspiration

non applicable

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 37,0 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, statique)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 63,7 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 129,13 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 partie 9, statique)

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (0,5 h) 1.000 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aérobie)

CE50 (17 h) 1.180 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partie 8, aquatique)

Effets chroniques sur poissons:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

CE10 (28 j) 4,18 mg/l, *Pimephales promelas* (autre(s), Écoulement.)

Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

CE10 (21 j) 4,81 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Le produit n'a pas été testé. Cette information provient des propriétés des produits d'hydrolyse.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:

> 80 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère) Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

12.4. Mobilité dans le sol

Évaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance s'évapore lentement de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

12.7. Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

12.8. Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Dans l'eau décomposition en substances non dangereuses.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Vérifier la réutilisation en agriculture.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro
d'identification:

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Pas applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

RID

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Transport fluvial intérieur**ADN**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche
Non évalué

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

Autres informations

Les particularités des réglementations nationales pour le transport doivent être respectées et peuvent être consultées dans les papiers de transport.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Eye Dam./Irrit. 1

Ce produit est de qualité technique et est, sauf indication contraire spécifiée ou autre accord convenu, exclusivement prévu pour un usage industriel.

Acute Tox.

Toxicité aiguë

Eye Dam./Irrit.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Production de la substance, Distribution de la substance, Applications industrielles
SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9, PROC15
2. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Utilisateur aval, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)
SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
3. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Utilisateur aval, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution)
SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
4. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Utilisateur aval, Applications professionnelles, (manipulation à l'état solide)
SU22; SU22; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
5. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Utilisateur aval, Applications professionnelles, (Manipulation à l'état solide en solution)
SU22; SU22; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
6. Utilisation en tant que matière première, Utilisation dans les agents vecteurs, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)
SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23
7. Utilisation en tant que matière première, Utilisation dans les agents vecteurs, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution)
SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19
8. Utilisation en tant que matière première, Utilisation dans les agents vecteurs, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, Applications professionnelles, (manipulation à l'état solide)
SU22; SU22; ERC8b; PROC4, PROC5, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21
9. Utilisation en tant que matière première, Utilisation dans les agents vecteurs, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, Applications professionnelles, (Manipulation à l'état solide en solution)
SU22; SU22; ERC8b; PROC4, PROC5, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19
10. Utilisation en tant que matière première, Utilisation en synthèse chimique, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)
SU3; SU3; ERC6a; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15
11. Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans le traitement de l'eau usée, Production, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23

12. Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans le traitement de l'eau usée, Production, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution)

SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19

13. Formulation, Production, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

14. Formulation, Production, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

15. Utiliser dans/en tant que détergent textile, Utilisation dans les produits de nettoyage

SU21; SU21; ERC8a; PC35

16. Utilisation dans les produits biocides, Utilisation dans les produits de protection des plantes, Utilisation en tant que produit réactif de process.

SU21; SU21; ERC8e; PC8, PC27

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Distribution de la substance, Applications industrielles

SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC1: Fabrication de la substance
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	5.500.000 kg
Jours d'émission minimum par an	220
Facteur d'émission air	5 %
Facteur d'émission eau	6 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	44.040 m3/min
Facteur de dilution rivière	189,74
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	336.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,204435
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	122.288,3 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1508 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,010696
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,676 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,033655
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,8229 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,058359
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	33,529 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,67327
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0411 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002918
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,606 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,135566
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Utilisateur aval, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans un mélange
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Jours d'émission minimum par an	100
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75538
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	3.309,6 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077812
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,204 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084418
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,1943 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,155621
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,059 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201988
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,742 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194468
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,116 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,082654
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077812
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,059 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201988
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0549 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003891
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,818 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,397952
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,658 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401277
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,353 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,067329
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Utilisateur aval, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans un mélange
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg
Jours d'émission minimum par an	100
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75538
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	3.309,6 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4114 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,029179
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,9035 mg/m³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,078384
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,8229 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,058359
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,7588 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,19596
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,097264
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,0662 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,08165
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4114 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,029179
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,7588 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,19596
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

avec la formation 'basique' du personnel.	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0206 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001459
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,5176 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,39192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,8286 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200608
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,2529 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,06532
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Utilisateur aval, Applications professionnelles, (manipulation à l'état solide)

SU22; SU22; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans un mélange
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg
Jours d'émission minimum par an	10
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75538
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	3.309,6 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,048632
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	20,118 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,403976
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,6453 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,116687
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,212 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2653
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance	8234 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,742 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194468
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	17,265 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,34668
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,8223 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,058358
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,212 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,265296
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0338 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,002401

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,818 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,397951
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,526 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,320993
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7,927 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,159177
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Utilisateur aval, Applications professionnelles, (Manipulation à l'état solide en solution)

SU22; SU22; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans un mélange
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg
Jours d'émission minimum par an	10
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,75538
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	3.309,6 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4114 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,029179
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,5176 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,39192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,019453
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,0118 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,26128
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

personnel.	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,097264
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1371 mg/kg pc/jour

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,009726
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,0118 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,26128
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0206 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001459
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,5176 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,39192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,8286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200608
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,0118 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,26128
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que matière première, Utilisation dans les agents vecteurs, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)

SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle par site	70.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	0,1 %
Facteur d'émission eau	5 %
Facteur d'émission sol	0,025 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,266503
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.313,3 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1097 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007781
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,012 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,040402
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077812
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,204 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084418
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	2,2537 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,155593
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,059 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201988
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,389 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,311246
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,059 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201988
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,7143 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,12158
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, Mesures au poste de travail
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	28,04 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,563052
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,742 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1945
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,116 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,082651
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077812
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,059 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201988
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	5,486 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3891
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,765 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,33664
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024316
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,0118 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,26128
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

couvertes	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,742 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194528
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,365 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,328614
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,048632
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,365 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,328614
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0549 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003891
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,818 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,397952
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de combustibles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,004865
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	21,265 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,427002

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,6572 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401219
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,353 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,067328

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

Descripteur des utilisations couvertes	PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans/sur des matériaux ou articles Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	carbamate d'ammonium
-------------------------------	----------------------

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2829 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,020061
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,060241
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1414 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01003
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,060241
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que matière première, Utilisation dans les agents vecteurs, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution)

SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle par site	70.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	0,1 %
Facteur d'émission eau	5 %
Facteur d'émission sol	0,025 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,266503
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.313,3 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	0,0411 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002918
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,9518 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,039192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4114 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,029179
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,9035 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,078384
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra> Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,8229 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,058359
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,7588 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,19596
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194529
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,06079
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, Mesures au poste de travail
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502008
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,097264
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,0662 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,08165
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,048632

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194529
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024316
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,5059 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,13064
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,097264
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024316
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0206 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001459
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	19,5176 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,39192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de combustibles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002432
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,8286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200608
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,2529 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,06532
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que matière première, Utilisation dans les agents vecteurs, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, Applications professionnelles, (manipulation à l'état solide)

SU22; SU22; ERC8b; PROC4, PROC5, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	ERC8b: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

couvertes	réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en intérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	350.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	0,1 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00332
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	57,8 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077812
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	20,118 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,403976
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;,	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,6453 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,116687
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,212 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,265301
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,6453 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,116687
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	13,212 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,265301
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4114 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,029179
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,212 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,265301
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

couvertes	Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0549 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,038906
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,964 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,079598
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de combustibles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,004863
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,506 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,210964
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;,	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,526 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,320993
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7,927 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,159177
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans/sur des matériaux ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2829 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,020061
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100402
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que matière première, Utilisation dans les agents vecteurs, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation en tant qu'auxiliaire technologique, Applications professionnelles, (Manipulation à l'état solide en solution)

SU22; SU22; ERC8b; PROC4, PROC5, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8b: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en intérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	350.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	0,1 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m ³ /j)	2.000 m ³ /d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00332
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une	57,8

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

utilisation sûre	kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4114 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,029179
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,5176 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,39192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,019453
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,0118 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,26128
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2743 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,019453
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,0118 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,26128
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,004863
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,0118 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,26128
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0206 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001459
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,5176 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,39192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de combustibles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002432
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,5059 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,13064
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 80 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,6971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,120365
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7,8071 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,156768
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que matière première, Utilisation en synthèse chimique, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)

SU3; SU3; ERC6a; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6a: Utilisation d'intermédiaires

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	500.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	5 %
Facteur d'émission eau	0,7 %
Facteur d'émission sol	0,1 %
Réception des eaux de surface (débit)	400.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	41
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	10.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,529599
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par les sédiments marins.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	47.205,5 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour la sédimentation marine	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1097 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007781
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,012 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,040401
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077812
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,204 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084418
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7428 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194525
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,116 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,082651
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0549 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003891
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,8176 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,397944
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

11. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans le traitement de l'eau usée, Production, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	3.800.000 kg
Jours d'émission minimum par an	220
Facteur d'émission air	0,1 %
Facteur d'émission eau	5 %
Facteur d'émission sol	0,025 %
Réception des eaux de surface (débit)	44.040 m3/min
Facteur de dilution rivière	189,74
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	336.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,032305
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par les micro-organismes de la station de traitement des eaux usés.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	534.671,2 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour l'activité biologique d'une station d'épuration.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1097 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007781
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,012 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,040401
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077812
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,204 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084408
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,1939 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,155593
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,0588 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201984
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,389 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,311246
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	10,0588 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201984
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,7143 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,121581
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, Mesures au poste de travail
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	28,04 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,563052
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,742 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194468
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,116 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,082651
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077812
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,0588 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201984
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,4858 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,389064
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,765 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,336646
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024316
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	13,0118 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,26128

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra> Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle
---	--

Conditions opératoires

Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------------	---

Etat physique	liquide
---------------	---------

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
--	---------

Température du processus	20 °C
--------------------------	-------

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
----------------------------------	-----------------------------

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
---------------------	--------------------------

Mesures de management des risques

Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
-----------------------------------	------------------

Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
---	------------------

En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
---	--

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
----------------------	--

Estimation de l'exposition	2,7428 mg/kg pc/jour
----------------------------	----------------------

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194525
--	----------

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur Travailleur - inhalation, long terme - systémique
----------------------	--

Estimation de l'exposition	16,3647 mg/m ³
----------------------------	---------------------------

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,328608
--	----------

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
---	---

Conditions opératoires

Concentration de la substance	carbamate d'ammonium
-------------------------------	----------------------

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,048632
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,365 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,328614
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0549 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003891
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,8176 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,397944
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de combustibles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0686 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,004864

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	21,265 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,427008
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,6572 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,401220
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,353 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,067329
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Descripteur des utilisations couvertes	PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans/sur des matériaux ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,2829 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,020061
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,060241
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1414 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01003
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,060241
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

12. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans le traitement de l'eau usée, Production, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution)

SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	3.800.000 kg
Jours d'émission minimum par an	220
Facteur d'émission air	0,1 %
Facteur d'émission eau	5 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Facteur d'émission sol	0,025 %
Réception des eaux de surface (débit)	44.040 m3/min
Facteur de dilution rivière	189,74
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	336.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,032305
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par les micro-organismes de la station de traitement des eaux usés.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	534.671,2 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour l'activité biologique d'une station d'épuration.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0411 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002918
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,9518 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,039192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	0,4114 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,029179
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,9035 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,078384
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,8229 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,058359
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,7588 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,19596
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra> Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194529
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,8571 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,06079
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, Mesures au poste de travail
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	25 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,502008
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,097264
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,0662 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,08165
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

personnel.	
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,6857 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,048632
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,7429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194529

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024316
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,5059 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,13064
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,097264
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3429 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024316
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3266
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0206 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001459
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,5176 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,39192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de combustibles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0343 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002432
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,2647 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	0,3266

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

(RCR)	
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,8286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200608
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,2529 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,06532
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

13. Titre abrégé du scénario d'exposition

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Formulation, Production, Applications industrielles, (manipulation à l'état solide)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans un mélange
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.500.000 kg
Jours d'émission minimum par an	220
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	44.040 m3/min
Facteur de dilution rivière	189,74
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	336.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,034845
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	195.674,4 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077812
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,204 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,084418
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,1943 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,155621
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,059 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201988
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition	2,7428 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,194525
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,116 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,082651
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,0971 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,077811
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,059 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,201988
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0549 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003891
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,818 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,397944
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	liquide

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ; Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,658 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4013
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,3529 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,067329
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra	

14. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation, Production, Applications industrielles, (Manipulation à l'état solide en solution)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC2: Formulation dans un mélange
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.500.000 kg
Jours d'émission minimum par an	220
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	2 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	44.040 m3/min
Facteur de dilution rivière	189,74
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	336.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,034845
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sol.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	195.674,4 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour le sol	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4114 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,029179
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,9035 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,078384
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,8229 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,058359
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,7588 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,19596
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,3714 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,097264
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,0662 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,08165
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

couvertes	petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle :, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,4114 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,029179
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	9,7588 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,19596
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	8234 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

pendant l'utilisation	
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0206 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001459
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,5176 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,39192
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

avec la formation 'basique' du personnel.	
En cas d'exposition potentielle ;, Utiliser une protection des yeux adéquate	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,8286 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200608
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,2529 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,06532
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

15. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utiliser dans/en tant que détergent textile, Utilisation dans les produits de nettoyage
 SU21; SU21; ERC8a; PC35

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8a: Utilisation généralisée comme auxiliaire technologique non réactif (pas d'inclusion dans ou sur un produit, utilisation en intérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	250.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	100 %
Facteur d'émission eau	100 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m ³ /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005323
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	25,7 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 0,25 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	365 utilisations par an Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Taille de la pièce	1 m3
Taux de ventilation par heure	2
masse corporelle	65 kg
	Montant par utilisation 0 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : modèle de l'évaporation - émission instantanée
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000001
	Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pour une estimation voir: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 42\%$
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	365 utilisations par an Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	365 utilisations par an Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Température (Application)	25 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
	Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	20 cm ²
	La zone de libération est constante
Durée de l'émission	0,3 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0646 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,009101
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0082 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000669
	Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 0,4199 %
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	104 utilisations par an Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
	Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,3498 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,049269
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 2,1 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application: 30 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	104 utilisations par an Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Durée et fréquence de l'activité	104 utilisations par an Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Température (Application)	25 °C
masse corporelle	65 kg
Fraction absorbée par la peau	100 %
	Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée.
Zone de libération	220000 cm ²
	La zone de libération s'agrandit avec le temps
Durée de l'émission	30 min
	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,749 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,246344
	Le calcul est basé sur la dose chronique interne.
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,3976 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,52013
	Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

16. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits biocides, Utilisation dans les produits de protection des plantes, Utilisation en tant que produit réactif de process.

SU21; SU21; ERC8e; PC8, PC27

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC8e: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	350.000 kg
Jours d'émission minimum par an	365
Facteur d'émission air	0,1 %
Facteur d'émission eau	2 %
Facteur d'émission sol	1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Mesures de management des risques	
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00332
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	57,8 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC8: Produits biocides
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.01.2023

Version: 14.0

Date de la version précédente: 21.06.2018

Version précédente: 13.0

Date / Première version: 10.08.2004

Produit: **Carbamate d'ammonium cristaux**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	8234 Pa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC27: Produits phytopharmaceutiques
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	carbamate d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 21\%$
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	82,34 hPa
Température du processus	20 °C
masse corporelle	65 kg
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)	
Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
