

## Fiche de données de sécurité

page: 1/51

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

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

#### 1.1. Identificateur de produit

## Citronello

dénomination chimique: citronello

Numéro CAS: 106-22-9

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119453995-23-0000, 01-2119453995-23-0008

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique, Produit chimique pour détergents, Produit chimique pour cosmétique et soin oral, substance aromatisante

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

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

+ 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]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1B	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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:

Attention

Mention de Danger:

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P261	Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs ou aérosols.

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.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P313	En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.

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: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

## 2.3. Autres dangers

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

Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable) 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

citronellol

Numéro CAS: 106-22-9  
Numéro-CE: 203-375-0

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1B  
H319, H315, H317

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

Pas applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

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

Après contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Après ingestion:

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

---

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

---

## **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes: 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:  
dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction

## **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Substances dangereuses: oxydes de carbone, vapeurs nocives  
Conseil: Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

## **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:  
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:  
Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

---

# **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

## **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

---

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

---

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser avec un matériau absorbant (p.ex. sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

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

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Maintenir les récipients hermétiquement clos. Ce produit peut causer des irritations; se laver les mains après chaque manipulation.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger de l'air.

### 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

| Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

PNEC

eau douce: 0,0024 mg/l

eau de mer: 0,00024 mg/l

libération sporadique: 0,024 mg/l

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

station d'épuration: 580 mg/l

sédiment (eau douce): 0,0256 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,00256 mg/kg

sol: 0,00371 mg/kg

#### DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 161,6 mg/m<sup>3</sup>

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 327,4 mg/kg

travailleur:

Exposition à court terme - effets locaux, par voie cutanée: 2,95 mg/cm<sup>2</sup>

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 47,8 mg/m<sup>3</sup>

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 196,4 mg/kg

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale: 13,8 mg/kg

consommateur:

Exposition à court terme - effets locaux, par voie cutanée: 2,95 mg/cm<sup>2</sup>

travailleur:

Exposition à court terme et à long terme - Effets locaux, Inhalation: 10 mg/m<sup>3</sup>

consommateur:

Exposition à court terme et à long terme - Effets locaux, Inhalation: 10 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A ).

Considérer les mesures de gestion des risques telles qu'elles sont exposées dans le scénario d'exposition.

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

---

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

---

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.

Considérer les mesures de gestion des risques telles qu'elles sont exposées dans le scénario d'exposition.

Protection des yeux:

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

Considérer les mesures de gestion des risques telles qu'elles sont exposées dans le scénario d'exposition.

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Considérer les mesures de gestion des risques telles qu'elles sont exposées dans le scénario d'exposition.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Ranger séparément les vêtements de travail.

---

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière:	liquide	
État physique:	huileux(se)	
Couleur:	incolore	
Odeur:	doux(ce), d'huile essentielle.	
Seuil olfactif:		
	non déterminé	
Point de fusion:	< -20 °C	
Point d'ébullition:	223,8 °C (1.013 hPa)	(mesuré(e))
Inflammabilité:	difficilement inflammable	(dérivé du point d'inflammation)

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

**Limite inférieure d'explosivité:**

Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides., La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.

**Limite supérieure d'explosivité:**

Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.

Point d'éclair: 107 °C (DIN 51758, coupelle fermée)

Température d'auto-inflammation: 240 °C (DIN 51794)

Décomposition thermique: Pas de décomposition lors d'un stockage ou d'une mise en oeuvre appropriés.

Valeur du pH: env. 7

Viscosité, cinématique: 13 mm<sup>2</sup>/s (20 °C) (OECD 114)

6,34 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) (OECD 114)

Viscosité dynamique: 11,1 mPa.s (20 °C) (OECD 114)

5,33 mPa.s (40 °C) (OECD 114)

**Solubilité dans l'eau:**

307 mg/l (25 °C)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): 3,41 (Directive 92/69/CEE, A.8) (25 °C)

Pression de vapeur: 0,086 hPa (20 °C) (mesuré(e))

Densité relative: 0,8549 (20 °C) (pycnomètre)

Densité: 0,8549 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (pycnomètre)

0,83 g/cm<sup>3</sup> (55 °C)

densité de vapeur relative (air): > 1 (20 °C) (calculé(e))

Plus lourd que l'air.

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

Risque d'explosion: Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant



---

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

---

### Corrosion des métaux

Non corrosif pour le métal.

### **Autres caractéristiques de sécurité**

pKA:

La substance ne se dissocie pas.

Adsorption/eau - sol:

KOC: 70,79; Log KOC: 1,85

(calculé(e))

Tension superficielle:

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

Masse molaire:

156,27 g/mol

Vitesse d'évaporation:

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.

Corrosion des métaux:

Non corrosif pour le métal.

### **10.2. Stabilité chimique**

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

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

### **10.4. Conditions à éviter**

Eviter le contact avec l'air. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

### **10.5. Matières incompatibles**

Produits à éviter:  
acides, bases

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

---

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

---

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

---

## **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:

Faiblement toxique après ingestion unique. De toxicité faible par contact cutané.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 3.450 mg/kg

DL50 lapin (par voie cutanée): 2.650 mg/kg

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritant par contact avec la peau Irritation en cas de contact avec les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: Irritant. (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: Irritant. (test de Draize)

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Possible sensibilisation de la peau après contact.

Données expérimentales/calculées:

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: sensibilisant pour la peau (Ligne directrice 429 de l'OCDE)

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Les résultats de plusieurs tests de mutagenèse avec des microorganismes, des cultures de cellules de mammifères, et des mammifères sont disponibles. L'ensemble des informations disponibles ne donne pas d'indication pour un effet mutagène de la substance. Ce produit n'a pas été testé

---

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

---

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:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422). Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

#### 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. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422). Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

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

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Les informations disponibles sur le produit ne fournissent aucune indication de toxicité sur des organes cibles après exposition répétée. 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

Pas de danger par aspiration attendu.

#### Effets interactifs

---

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

---

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

Évaluation de la toxicité aquatique:

Toxique (toxicité 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) 14,66 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 17,48 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/CEE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit est faiblement soluble dans un milieu d'essai. Test réalisé sur une préparation aqueuse préparée à l'aide d'un solvant.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 2,4 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 partie 9, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit est faiblement soluble dans un milieu d'essai. Test réalisé sur une préparation aqueuse préparée à l'aide d'un solvant.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE10 (30 min) 580 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partie 27, aquatique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Effets chroniques sur poissons:

Étude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Étude 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: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Evaluation de la toxicité terrestre:  
Pas de données disponibles.  
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):  
Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination:

80 - 90 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aérobie, boue activée, ménagère)

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

La substance est facilement biodégradable, par conséquent, l'hydrolyse n'est pas jugée pertinente.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## 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.

## 12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation 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

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

## 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.

---

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

---

## 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.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

	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

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

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	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 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

**Sea transport**

## IMDG

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

**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

**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

---

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

---

l'environnement:

Précautions particulières à  
prendre par l'utilisateur

Aucun connu

hazards:

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**

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**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according  
to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

---

**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**Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 3, 75

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

Listée dans la réglementation ci-dessus: non



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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

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)

Acute Tox. 5 (par voie orale)  
Acute Tox. 5 (par voie cutanée)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Aquatic Acute 2  
Eye Dam./Irrit. 2A  
Skin Sens. 1B

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur. Les mesures correspondantes de protection sur le lieu de travail doivent être respectées.

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

### 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.

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

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: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

## Annexe: Scénarios d'Exposition

### Sommaire

#### 1. Utilisation dans/comme formulation

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15

#### 2. Formulation

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

#### 3. Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)

PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35

#### 4. Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations professionnelles)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19

#### 5. Utilisation dans les produits de nettoyage, (produit de consommation)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35

#### 6. Utilisation dans/en tant que produits d'assainissement de l'air, (produit de consommation)

ERC8a; PC3

#### 7. Utilisation dans les produits d'hygiène corporelle, (produit de consommation)

ERC8d; PC28, PC39

#### 8. Utilisations par les consommateurs

ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

\*\*\*\*\*

### 1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans/comme formulation

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15

### 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 par site	950.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	250
Facteur d'émission air	2,5 %
Facteur d'émission eau	0,05 %
Facteur d'émission sol	0,01 %

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	Scénario d'exposition REACH pour les parfums, publié en 2010.
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Autres facteurs : Environnement	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
	Pas de mesures particulières nécessaires
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
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2157
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	529 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. 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
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 220 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
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: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
<b>PROC1</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
<b>PROC1</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	10,0 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
<b>PROC1</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,03 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
<b>PROC3</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,54 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,124
<b>PROC3</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	10 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
<b>PROC3</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, L'utilisation de gants et de vêtements de travail ont également été considérées.
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,03 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles.

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

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	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
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 220 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,51 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée., ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	20,0 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, L'utilisation de gants a

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,14 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,03
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	
Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles.	
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 220 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC5	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	19,54 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,121
PROC5	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, L'utilisation de gants a également été considérée.

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	200,0 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007
PROC5	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,37 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,03
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	
Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés.	
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 20 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 220 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	Efficacité: 90 %
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La



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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,51 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée., La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	20 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,14 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	
Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés.	
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 220 jours par an

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,51 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	100,0 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,69 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,015
PROC15	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,51 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
PROC15	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	10,0 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC15	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, L'utilisation de gants a également été considérée.

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,03 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	
Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés.	
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 20 %
Etat physique	liquide, faiblement volatile
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 220 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC15	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,91 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
PROC15	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	2,0 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC15	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	
Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés.	
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

\*\*\*\*\*

**2. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Formulation

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC2: Formulation dans un mélange
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle par site	950.000 kg
Jours d'émission minimum par an Continu	220
Facteur d'émission air	0 %
Facteur d'émission eau	3 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m³/d
Facteur de dilution rivière	10

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
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
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,837
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par le sédiment d'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	11 kg/jour
Le risque d'exposition environnementale est déterminé pour la sédimentation marine	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. 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. PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 20 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 220 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
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: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC1	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC1	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	2,0 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC1	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC2	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,78 mg/m <sup>3</sup>
PROC2	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	4,0 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC2	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,03 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC3	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,34 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,015
PROC3	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	2,0 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC3	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC5	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,91 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
PROC5	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,27 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,006
PROC5	

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire., ECETOC TRA version modifiée : L'utilisation de gants a également été considérée.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	40 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	
Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés.	
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
Merci de noter qu'une version modifiée a été utilisée (voir les estimations d'exposition)	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 0,5 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 220 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,16 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001



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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	5,0 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,03 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
PROC9	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,16 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC9	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	5,0 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC9	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,03 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC14	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,16 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC14	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,02 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC14	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	2,5 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC15	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,16 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
PROC15	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,00 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
PROC15	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur, version modifiée, La concentration de la substance a été considérée en utilisant une approche linéaire.
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,5 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	
Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés.	
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
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: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

**3. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations industrielles)

PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 1 \%$
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 220 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC5	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,95 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,012
PROC5	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,37 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,03
PROC5	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Estimation de l'exposition	200 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007
PROC7	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	39,08 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,241
PROC7	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,29 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,094
PROC7	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	200 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,91 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,37 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,03
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	100 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,95 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,012
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,69 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,015

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

(RCR)	
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	100 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003
PROC10	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,91 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
PROC10	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,74 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,06
PROC10	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	200 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007
PROC13	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3,91 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
PROC13	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,37 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,03
PROC13	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	200 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	
Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés.	
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

\*\*\*\*\*

**4. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisation dans les produits de nettoyage, (Utilisation dans des installations professionnelles)  
 ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle pour des applications très variées	950.000 kg
Jours d'émission minimum par an Utilisation dispersive	365
Facteur d'émission air	90 %
Facteur d'émission eau	10 %
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
Autres facteurs : Environnement	Utilisation en extérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
	Pas de mesures particulières nécessaires
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
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,203
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.564 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

**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: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	<p>PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit</p> <p>PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains</p> <p>PC31: Produits lustrants et mélanges de cires, PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants).</p> <p>Type d'utilisation: professionnelle</p>
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 1 \%$
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 220 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,28 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,101
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,37 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,03
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	100 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003
PROC8b	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,51 mg/m <sup>3</sup>

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,69 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,015
PROC8a	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	100 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,003
PROC10	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,28 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,101
PROC10	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,74 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,06
PROC10	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	200 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007
PROC11	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	65,13 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,403
PROC11	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	10,71 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,234
PROC11	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	500 µg/cm³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,017



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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

PROC19	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	16,28 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,101
PROC19	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	14,14 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,309
PROC19	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	500 µg/cm <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,007
<b>Conseils de bonne pratique additionnels</b>	
Maintenir la substance à l'abri de la lumière directe du soleil. Stocker la substance dans un endroit frais. Stocker la substance dans un endroit sec. Stocker la substance dans des endroits bien ventilés. Garder la substance à l'écart des matériaux incompatibles. Lorsque le produit n'est pas utilisé, maintenir les récipients hermétiquement fermés.	
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**5. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisation dans les produits de nettoyage, (produit de consommation)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle pour des applications très variées	950.000 kg
Jours d'émission minimum par an Utilisation dispersive	365
Facteur d'émission air	90 %
Facteur d'émission eau	10 %
Facteur d'émission sol	0 %

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
Autres facteurs : Environnement	Utilisation en extérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
	Pas de mesures particulières nécessaires
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
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,203
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.564 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	SU21: Utilisations par des consommateurs PC31: Produits lustrants et mélanges de cires, PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)., Entretien du mobilier, du sol et du cuir, Lessive ordinaire, Lessive compacte, Adoucissant pour textiles, Additifs de lavage, Liquide vaisselle, Produit vaisselle pour lave-vaisselle, Nettoyage des surfaces, Auxiliaires de lavage, Lingettes
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 0,5 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition:
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application:
Durée et fréquence de l'activité	Durée de pulvérisation: Pertinent pour le processus de pulvérisation.
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Zone de libération	
<b>Mesures de management des risques</b>	

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
	Pertinent pour le processus de pulvérisation.
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PC31	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,18 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0429
PC31	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0080 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00504
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,245 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0089
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,245 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,366
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0156 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000568
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,236 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,00858

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

(RCR)	
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,015 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00545
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Utilisateur - oral, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0000 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00000
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Utilisateur - oral, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0000 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00000
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Utilisateur - oral, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0000 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00000
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,914 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0332
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0060 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000378
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0083 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00303
PC35	

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0128 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000804
PC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,458 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0167

\*\*\*\*\*

**6. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisation dans/en tant que produits d'assainissement de l'air, (produit de consommation)

ERC8a; PC3

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	SU21: Utilisations par des consommateurs PC3: Produits d'assainissement de l'air, Produits d'assainissement de l'air (non-aérosol), Produits d'assainissement de l'air (aérosol)
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 1 % Adapté pour les désodorisants (aérosols)
	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 100 % Adapté pour les désodorisants (non aérosol)
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition:
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application:
Durée et fréquence de l'activité	Durée de pulvérisation: Pertinent pour le processus de pulvérisation.
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: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronelloï**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Zone de libération	
<b>Mesures de management des risques</b>	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0596 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00375
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0494 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00311

\*\*\*\*\*

**7. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisation dans les produits d'hygiène corporelle, (produit de consommation)

ERC8d; PC28, PC39

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle pour des applications très variées	950.000 kg
Jours d'émission minimum par an Utilisation dispersive	365
Facteur d'émission air	90 %
Facteur d'émission eau	10 %
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

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Autres facteurs : Environnement	Utilisation en extérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
	Pas de mesures particulières nécessaires
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
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,203
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.564 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	SU21: Utilisations par des consommateurs PC28: Parfums, produits parfumés, PC39: Cosmétiques, produits de soin personnels Selon l'article 14 (5b) du règlement REACH (EC) N° 1907/2006, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques ne doit pas être effectuée pour des utilisations finales dans des produits cosmétiques rentrant dans le champ d'application de la directive EC 1223/2009.

\*\*\*\*\*

**8. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisations par les consommateurs

ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur)
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle pour des applications très variées	950.000 kg
Jours d'émission minimum par an Utilisation dispersive	365
Facteur d'émission air	90 %
Facteur d'émission eau	10 %

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

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
Autres facteurs : Environnement	Utilisation en extérieur
<b>Mesures de management des risques</b>	
	Pas de mesures particulières nécessaires
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
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	ECETOC TRA v2.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,203
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.564 kg/jour
Das Le risque environnemental est déterminé par les sédiments en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PC8: Produits biocides Selon l'article 15 (2) du règlement REACH (EC) N° 1907/2006, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques ne doit pas être effectuée pour des utilisations finales dans des produits biocides rentrant dans le champ d'application du règlement (EU) 528/2012.

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	SU21: Utilisations par des consommateurs PC18: Encres et toners., PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants, PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler, PC9c: Peintures au doigt, Nettoyage des surfaces, Liquide vaisselle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 0,5 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition:



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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application:
Durée et fréquence de l'activité	Durée de pulvérisation: Pertinent pour le processus de pulvérisation.
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Zone de libération	
<b>Mesures de management des risques</b>	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes.
	Pertinent pour le processus de pulvérisation.
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
PC9a	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,914 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0332
	Calculé tel PC35
PC9a	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,006 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000378
	Calculé tel PC35
PC9b	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,914 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0332
	Calculé tel PC35
PC9b	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,006 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000378
	Calculé tel PC35
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,015 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000545
	Calculé tel PC35
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Utilisateur - oral, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0000 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000002
	Calculé tel PC35
PC18	
	L'exposition est considérée négligeable.

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	SU21: Utilisations par des consommateurs Adoucissant pour textiles, Lingettes, Produits d'assainissement de l'air (aérosol) AC31: Vêtements parfumés AC32: Gommages parfumés AC34: Jouets parfumés AC35: Articles en papier parfumé AC36: CD
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	citronellol Teneur: >= 0 % - <= 1 %
Etat physique	Liquide, faiblement volatil
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,034 hPa
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition:
Durée et fréquence de l'activité	Durée de pulvérisation: Pertinent pour le processus de pulvérisation.
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'application:
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Zone de libération	
<b>Mesures de management des risques</b>	
Mesures pour le consommateur	S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes. Pertinent pour le processus de pulvérisation.
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
AC31	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0156 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,000568

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

Date / mise à jour le: 05.07.2022

Version: 12.0

Date de la version précédente: 28.01.2019

Version précédente: 11.0

Date / Première version: 16.12.2004

Produit: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 07.10.2025

(RCR)	
	Calculé tel PC35
AC32	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,458 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0167
	Calculé tel PC35
AC34	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0156 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000568
	Calculé tel PC35
AC35	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,458 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,0167
	Calculé tel PC35
AC36	
Méthode d'évaluation	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT) (outil d'évaluation d'exposition des consommateurs)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0596 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00375
	Calculé tel PC35

\*\*\*\*\*