

Fiche de données de sécurité

page: 1/17

BASF Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 01.11.2022

Version: 2.0

Produit: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

1. Identification

Identificateur de produit

Lupro-Cid®

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

Utilisations identifiées significatives: additif(s) pour l'alimentation animale

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Téléphone: +49 621 60-48434

adresse E-Mail: EN-global-safety-data@basf.com

Numéro d'appel d'urgence

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalation - Vapeur)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Acute Tox. 5 (par voie cutanée)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)

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

Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux .
H313	Peut être nocif par contact cutané.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H302 + H332	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation

Conseil de Prudence (Prévention):

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

Conseils de prudence (Intervention):

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 01.11.2022

Version: 2.0

Produit: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P370 + P378	En cas d'incendie: utiliser une mousse résistante aux alcools, du dioxyde de carbone, une poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

Conseils de Prudence (Stockage):

P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405	Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Autres dangersConformément aux critères du SGH des Nations Unies

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

3. Composition/informations sur les composants**Substances**

Pas applicable

MélangesCaractérisation chimique

Préparation à base de : acide formique, propionic acid, eau

Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

acide formique

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 01.11.2022

Version: 2.0

Produit: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

Teneur (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$

Numéro CAS: 64-18-6

Numéro-CE: 200-579-1

Numéro INDEX: 607-001-00-0

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H226, H331, H302, H314

EUH071

Les limites de concentrations spécifiquesSkin Corr./Irrit. 1A: $\geq 90\%$ Skin Corr./Irrit. 1B: $10 - < 90\%$ Eye Dam./Irrit. 2: $2 - < 10\%$ Skin Corr./Irrit. 2: $2 - < 10\%$ **| propionic acid**Teneur (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$

Numéro CAS: 79-09-4

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 5 (par voie orale)

Acute Tox. 5 (par voie cutanée)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)

H226, H335, H314, H303 + H313

Les limites de concentrations spécifiquesEye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$ Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$ Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$ STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: $\geq 10\%$

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

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

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

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., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
jet d'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

vapeurs nocives, oxydes de carbone

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. Le produit est combustible.

Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

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.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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. Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

Précautions pour la protection de l'environnement

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

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. Recouvrir avec de la mousse d'extinction (mousse résistant à l'alcool). Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Procéder au nettoyage en portant un appareil de protection respiratoire.

7. Manipulation et stockage

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. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Maintenir les récipients hermétiquement clos.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Le produit est combustible. Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Refroidir avec de l'eau les récipients menacés par la chaleur. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

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

Séparer des bases et des substances formant des bases.

Matériaux adaptés: verre, acier inox 1.4401 (V4), acier inox 1.4301 (V2), aluminium, Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger les récipients des dommages physiques.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

64-18-6: acide formique

79-09-4: propionic acid

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).

Protection des mains:

Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques.

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

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).

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale ((p. ex. EN 166) et bouclier de protection du visage

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition., tablier résistant aux acides et aux bases, p. ex. en caoutchouc (p.ex. selon EN 14605), bottes de protection, p.ex. en caoutchouc (p.ex. selon EN 20346), combinaison de protection contre les agents chimiques résistant aux acides (p.ex. selon EN 14605)

Mesures générales de protection et d'hygiène

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. 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.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	liquide	
Couleur:	incolore à rougeâtre	
Odeur:	piquant(e)	
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Valeur du pH:	1,5 - 1,9 (100 g/l)	
Point de fusion:	-18,2 °C	
Intervalle d'ébullition:	107 - 117 °C	(DIN 53171)
Point d'éclair:	55,5 °C	(DIN 51755)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs inflammables.	
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.	
Température d'auto-inflammation:	515 °C	
Pression de vapeur:	24 hPa (20 °C)	

Densité:	env. 1,15 g/cm3 (20 °C)	
densité de vapeur relative (air):	> 1 (20 °C)	(calculé(e))
	Plus lourd que l'air.	
Solubilité dans l'eau:	complètement soluble	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	Non applicable aux mélanges.	
<i>Données relatives à : acide formique</i>		
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	-2,1 (23 °C; Valeur du pH: 7,0)	(Directive 92/69/CEE, A.8)
	-1,9 (23 °C; Valeur du pH: 5,0)	(Directive 92/69/CEE, A.8)
	-2,3 (23 °C; Valeur du pH: 9,0)	(Directive 92/69/CEE, A.8)
<i>Données relatives à : propionic acid</i>		
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	0,33	(mesuré(e))
	<i>Données bibliographiques.</i>	

Décomposition thermique:	Pas de données disponibles.	
<i>Données relatives à : acide formique</i>		
Décomposition thermique:	350 °C, > 150 kJ/kg (DSC (DIN 51007))	
<i>Données relatives à : propionic acid</i>		
Décomposition thermique:	(DSC (DIN 51007))	
	<i>Pas de décomposition exothermique dans la tranche de température mentionnée. Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.</i>	

Viscosité dynamique:	env. 1,86 mPa.s (20 °C)	
Viscosité, cinématique:	1,61 mm2/s (20 °C)	(calculé à partir de viscosité dynamique)
	calculé(e)	
Risque d'explosion:	Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.	
Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant	
Répartition granulométrique:	La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

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

Corrosion des métaux: En présence d'eau ou d'humidité, la corrosion des métaux ne peut pas être exclue. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les alcalins (bases). Réaction exothermique.

Conditions à éviter

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Matières incompatibles

Produits à éviter:
alcalis

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

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

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

De toxicité modérée après une inhalation de courte durée. Toxicité modérée après une ingestion unique. De toxicité faible par contact cutané.

Données relatives à : acide formique

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 730 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

Données relatives à : propionic acid

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 3.455 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

Données relatives à : acide formique

Données expérimentales/calculées:

CL50 rat (par inhalation): 7,85 mg/l 4 h (test BASF)

La vapeur a été testée.

Données relatives à : propionic acid

Données expérimentales/calculées:

CL50 rat (par inhalation): > 19,7 mg/l 1 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

La vapeur a été testée.

CL0 rat (par inhalation): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Données bibliographiques. Aucune mortalité durant le temps d'exposition indiqué lors de tests sur animaux. La vapeur a été testée.

Données relatives à : propionic acid

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 01.11.2022

Version: 2.0

Produit: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie cutanée): 3.235 mg/kg (similaire au guideline 402 de l'OCDE)

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux. Peut entraîner de graves lésions oculaires.

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

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

Données relatives à : acide formique

Données expérimentales/calculées:

test de Buehler cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)

Données relatives à : propionic acid

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant (similaire à la directive 406 de l'OCDE)

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

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères.

Données relatives à : acide formique

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance ne s'est pas révélée mutagène lors d'un test sur les insectes.

Données relatives à : propionic acid

Evaluation du caractère mutagène:

La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Dans des essais longue durée réalisés sur animaux par administration de concentrations élevées par le biais de la nourriture la substance n'a pas eu d'effet cancérogène.

Données relatives à : acide formique

Evaluation du caractère cancérogène:

Lors d'essais à long terme par ingestion sur le rat et la souris, le produit n'a pas eu d'effet cancérigène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : propionic acid

Evaluation du caractère cancérogène:

Dans des essais longue durée réalisés sur animaux par administration de concentrations élevées par le biais de la nourriture la substance n'a pas eu d'effet cancérigène.

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.

Données relatives à : acide formique

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Données relatives à : propionic acid

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Pas de données disponibles. Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

Données relatives à : acide formique

Evaluation du caractère tératogène:

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

Données relatives à : propionic acid

Evaluation du caractère tératogène:

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

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

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

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

Données relatives à : acide formique

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

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

Données relatives à : propionic acid

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux. Même après administration répétée, l'effet prépondérant consiste en l'induction de corrosion.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Autres informations sur la toxicité

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

12. Informations écologiques

Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif 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.

Le produit peut entraîner des variations de pH.

Données relatives à : acide formique

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 130 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, statique)

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

Données relatives à : propionic acid

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partie 15, statique)

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

Données relatives à : acide formique

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 365 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Données relatives à : propionic acid

Invertébrés aquatiques:

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 01.11.2022

Version: 2.0

Produit: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

*CE50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (Directive 84/449/CEE, C.2, statique)**Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.**Données relatives à : acide formique**Plantes aquatique(s):**CE50 (72 h) 1.240 mg/l (taux de croissance), Selenastrum capricornutum (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)**Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.**CE50 (72 h) 32,64 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 conduit à des changements de la valeur pH dans le système de test. Le résultat se rapporte à l'essai avec un échantillon non neutralisé.**Données relatives à : propionic acid**Plantes aquatique(s):**CE50 (72 h) > 500 mg/l (biomasse), Scenedesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)**Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.**Données relatives à : acide formique**Microorganismes/Effet sur la boue activée:**CE10 (13 j) 72 mg/l, boue activée, ménagère, non adaptée (autre(s), aérobie)**Données relatives à : propionic acid**Microorganismes/Effet sur la boue activée:**CE 20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, boue activée, ménagère (DIN EN ISO 8192, aquatique)**Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles.

*Données relatives à : propionic acid**plantes terrestres:**CE50 (3 j) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, Lactuca sativa**Données bibliographiques.***Persistance et dégradabilité**Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

*Données relatives à : acide formique**Données sur l'élimination:**100 % réduction du COD (9 j) (OCDE 301E/92/69/CEE, C.4-B) (aérobie, effluent, station d'épuration communale)*

Données relatives à : propionic acid

Données sur l'élimination:

env. 74 % DBO de la demande d'oxygène théorique (30 j) (autre(s)) (aérobie, boue activée, ménagère)

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance ne s'évapore pas 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.

Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

Le produit n'a pas été testé. Les indications sur la distribution et la persistance dans l'environnement sont déduites des propriétés des différents constituants.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN2920

Nom d'expédition des Nations unies: LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (ACIDE FORMIQUE, ACIDE PROPIONIQUE)

Classe(s) de danger pour le transport: 8, 3

Groupe d'emballage: II

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 01.11.2022

Version: 2.0

Produit: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: D/E
RID	
Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN2920
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (ACIDE FORMIQUE, ACIDE PROPIONIQUE)
Classe(s) de danger pour le transport:	8, 3
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN2920
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (ACIDE FORMIQUE, ACIDE PROPIONIQUE)
Classe(s) de danger pour le transport:	8, 3
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
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

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 2920
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (ACIDE FORMIQUE, ACIDE PROPIONIQUE)

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 2920
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, PROPIONIC ACID)

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 01.11.2022

Version: 2.0

Produit: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

Classe(s) de danger pour le transport:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	non Polluant marin: NON	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

Transport aérien**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 2920

Nom d'expédition des Nations unies: LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A. (ACIDE FORMIQUE, ACIDE PROPIONIQUE)

UN number or ID number: UN 2920

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, PROPIONIC ACID)

Classe(s) de danger pour le transport: 8, 3

Groupe d'emballage: II

Dangers pour l'environnement: Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

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

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

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.

16. Autres informations

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 01.11.2022

Version: 2.0

Produit: **Lupro-Cid®**

(ID Nr. 30041101/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 09.10.2025

Informations sur l'utilisation envisagée : Ceci inclut les utilisations mentionnées et recommandées. 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, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H331	Toxique par inhalation.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux .
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H303 + H313	Peut être nocif en cas d'ingestion ou par contact cutané
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

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.