

Fiche de Données de Sécurité DK Extreme

Fiche signalétique du 11/7/2022, révision 2

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:
Dénomination commerciale: DK Extreme

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

Usage recommandé :
Insecticide-biocide
Usages déconseillés :
Toutes les utilisations ne figurent pas dans les utilisations recommandées

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

Fournisseur:
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:
info@vebi.it





1.4. Numéro d'appel d'urgence

FRANCE: Numéro ORFILA (INRS) : +33(0)145425959
SUISSE: Centre Suisse Antipoison - Urgence 145 24h/24h - Freiestrasse 16 8032 Zürich -
Urgences 145 http://toxinfo.ch/startseite_fr
BELGIQUE & LUXEMBOURG: Centre Antipoisons - 070 245 245. Les citoyens et médecins
du Grand-Duché de Luxembourg peuvent appeler le 8002-5500.
<https://www.centreatipoisons.be>

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

-  Attention, Eye Irrit. 2, Provoque une sévère irritation des yeux.
-  Attention, STOT SE 3, Peut irriter les voies respiratoires.
-  Attention, Aquatic Acute 1, Très toxique pour les organismes aquatiques.
-  Attention, Aquatic Chronic 1, Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Attention

Mentions de danger:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

P312 Appeler un médecin en cas de malaise.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

Dispositions spéciales:

Aucune

Contient

Piperonyl Butoxide

cyperméthrine cis/trans +/- 40/60; (1RS; 3RS; 1RS,

3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de

(RS)-alfa-cyano-3-phénoxybenzyle

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration >= 0.1%

Autres dangers:

Aucun autre danger




RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non Applicable


















3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.	Classement par catégorie
>= 10% - < 12.5%	Piperonyl Butoxide	Numéro 604-096-00-0	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		Index:	 3.8/3 STOT SE 3 H335
		CAS: 51-03-6	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
		EC: 200-076-7	M=1.
		REACH No.: 01-21195374	

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

			31-46-0000	 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. EUH066
>= 7% - < 10%	cyperméthrine cis/trans +/- 40/60; (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de (RS)-alfa-cyano-3-phénoxybenzyle	Numéro Index: CAS: EC:	607-421-00-4 52315-07-8 257-842-9	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.9/2 STOT RE 2 H373  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100000.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100000. Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 500 mg/kg pc ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 3,3 mg/l
>= 0.5% - < 1%	Pralletrina (ISO); 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-yl 2,2-dimetil	Numéro Index: CAS: EC:	607-431-00-9 23031-36-9 245-387-9	 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.1% - < 0.25%	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	603-085-00-8 52-51-7 200-143-0 01-21199809 38-15-XXXX	 3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes associés à l'exposition des pyréthrinoides comprennent irritation cutanée et oculaire, irritabilité au bruit ou tactile, sensation d'anomalies faciales, sensation de démangeaisons, picotement, engourdissement, maux de tête, vertiges, nausée, vomis, diarrhée, salivation, fatigue. En cas de forte exposition, peut entraîner des contractions musculaires et une accumulation de liquides dans les poumons.

Le produit contient de la Cyperméthrine. Peut provoquer des paresthésies.

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

CO₂ ou extincteurs à poudres.

Eau.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La combustion produit de la fumée lourde.

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

Produits de combustion dangereux:

CO₂

Monoxyde de carbone

Gaz d'acide inorganique

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Tenir les récipients au frais à l'aide d'un jet d'eau.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le nettoyage:

Laver à l'eau abondante.

Enlever immédiatement les éléments déversés.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:

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

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Se laver les mains après chaque utilisation.

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

Évitez la lumière et l'exposition au soleil

Eviter les températures inférieures à 0 ° C

Eviter les températures > 50°C

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

Locaux correctement aérés.

Installation électrique de secours.

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

Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune limite d'exposition professionnelle disponibles

Valeurs limites d'exposition DNEL

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

Travailleur industriel: 3.875 mg/m³ - Consommateur: 1.937 mg/m³ - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 7.75 mg/m³ - Consommateur: 3.874 mg/m³ - Exposition:

Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 222 06 - Consommateur: 1.937 06 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

Travailleur industriel: 3.875 mg/m³ - Consommateur: 1.937 mg/m³ - Exposition:

Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur industriel: 27.7 mg/kg bw/day - Consommateur: 13.888 mg/kg bw/day -

Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 55.5 mg/kg bw/day - Consommateur: 27.776 mg/kg bw/day -

Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 440 06 - Consommateur: 220 06 - Exposition: Cutanée humaine -

Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur industriel: 444 06 - Consommateur: 220 06 - Exposition: Cutanée humaine -

Fréquence: Court terme, effets locaux

Consommateur: 1.14 mg/kg bw/day - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 2.286 mg/kg bw/day - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Valeurs limites d'exposition PNEC

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

Cible: Eau douce - valeur: 1.007 vebi02

Cible: Eau marine - valeur: 100.7 ng/L

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 19.4 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 1.94 mg/kg

cyperméthrine cis/trans +/- 40/60; (1RS; 3RS; 1RS,

3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de

(RS)-alfa-cyano-3-phénoxybenzyle - CAS: 52315-07-8

Cible: Eau douce - valeur: 1.0E-06 mg/l - Remarques: assessment factor (10)

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1.25E-02 vebi01 - Remarques: koc=575000

8.2. Contrôles de l'exposition

Pour le choix des équipements de protection individuelle, se reporter à l'évaluation du risque effectuée par l'utilisateur conformément à la réglementation nationale en matière de sécurité sur le lieu de travail.

Protection des yeux:

Protection de la peau:

Porter des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie III (réf. Règl. (UE) 2016/425 et norme EN ISO 20344). Au cas où l'on utiliserait des quantités importantes de produit, il est conseillé de porter une combinaison de protection de type 6 (Réf. UNI EN13034) ou supérieur.

Protection des mains:

UNI EN 374 (PF 4)

NBR (caoutchouc nitrile-butadiène).

PVC (polychlorure de vinyle).

Protection respiratoire:

Là où la ventilation est insuffisante, où l'exposition est prolongée, utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Ne pas pénétrer dans les égouts, le sol ou tout plan d'eau.

Contrôles techniques appropriés

Fiche de Données de Sécurité DK Extreme

Aucun

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques
État physique:	Liquide	--	--
Couleur:	blanc	--	--
Odeur:	âcre	--	--
Point de fusion/point de congélation:	Non Applicable	--	--
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non Applicable	--	--
Inflammabilité:	Non Applicable	--	--
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	Non Applicable	--	--
Point éclair:	Non Applicable	--	--
Température d'auto-inflammabilité :	Non Applicable	--	--
Température de décomposition:	Non Applicable	--	--
pH :	4.8	Cipac MT 75.3	--
Viscosité cinématique:	Non Applicable	--	--
Hydrosolubilité:	Soluble	--	--
Solubilité dans l'huile :		--	--
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	Non Applicable	--	--
Pression de vapeur:	Non Applicable	--	--
Densité et/ou densité relative:	1.1 g/ml	OECD 109	--
Densité de vapeur relative:	Non Applicable	--	--

Caractéristiques des particules:

Taille des particules:	Non Applicable	--	--
------------------------	-------------------	----	----

9.2. Autres informations

Propriétés	valeur	Méthode :	Remarques
Propriétés explosives:	Non explosif	--	--
Propriétés comburantes:	non-oxydant	--	--

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable pendant 2 ans

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

Informations toxicologiques sur le produit :

DK Extreme

a) toxicité aiguë

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

b) corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le produit est classé: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

e) mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

f) cancérogénicité

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

g) toxicité pour la reproduction

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Le produit est classé: STOT SE 3 H335

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

j) danger par aspiration

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 4570 mg/kg pc - Remarques: male, (OCSPP 870.1100; OECD 401)

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 7220 mg/kg pc - Remarques: female

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 2000 mg/kg pc - Remarques: (OCSPP 870.1200; OECD 402)

Test: LC50 - Voie: Inhalation de vapeurs - Espèces: Rat > 5.9 mg/l - Durée: 4h - Remarques: (OCSPP 870.1300; OECD 403)

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Corrosif pour les yeux Négatif

Test: Corrosif pour la peau Négatif

Test: Corrosif pour la peau Négatif

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Test: Sensibilisation de la peau Négatif

f) cancérogénicité:

Test: Génotoxicité Négatif

g) toxicité pour la reproduction:

Test: Toxicité pour la reproduction Négatif

cyperméthrine cis/trans +/- 40/60; (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de (RS)-alfa-cyano-3-phénoxybenzyle - CAS: 52315-07-8

a) toxicité aiguë

ETA - Orale 500 mg/kg pc

ETA - Inhalation (Poussières/brouillard) 3,3 mg/l

Test: LOAEL - Voie: neurotoxicité - Espèces: Rat = 60

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 500 mg/kg pc

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 3.3 mg/l - Durée: 4h

Test: NOAEL - Voie: neurotoxicité - Espèces: Rat = 20

Pralletrina (ISO); 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il 2,2-dimetil - CAS: 23031-36-9

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 2500 Non Applicable - Remarques: OECD 423

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 Non Applicable - Remarques: OECD 402

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 0.465 mg/l - Remarques: OECD 403

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 307 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 0.588 mg/l - Durée: 4h

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Corrosif pour les yeux Positif

Test: Irritant pour la peau Positif

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

- Test: Mutagenèse Négatif
- f) cancérogénicité:
Test: Carcinogénicité Négatif
- g) toxicité pour la reproduction:
Test: Toxicité pour la reproduction Négatif

- 11.2. Informations sur les autres dangers
Propriétés perturbantes le système endocrinien:
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

DK Extreme

Le produit est classé: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

A:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 3.94 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: (Cyprinodon variegatus) (OECD 203)

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 3.89 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 0.51 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: (Daphnia magna) (OECD 202)

Point final: EC50 - Espèces: vebi9 = 0.23 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Crassostrea virginica

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 0.03 mg/l - Remarques: 21day

Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 0.053 mg/l - Remarques: (Cyprinodon variegatus) (OECD 210; OCSPP 850.1400)

Point final: NOEC - Espèces: vebi9 = 0.03 mg/l - Remarques: 21d (Daphnia magna)

Point final: NOEC - Espèces: Algues = 0.824 mg/l - Remarques: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

cyperméthrine cis/trans +/- 40/60; (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de (RS)-alfa-cyano-3-phénoxybenzyle - CAS: 52315-07-8

A:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 0.0028 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Salmo gairdneri

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 0.0003 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Daphnia magna

Point final: EC50 - Espèces: Algues > 0.1 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Selenastrum capricornutum

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons > 0.00003 mg/l - Remarques: 34 d Pimephales promelas

Pralletrina (ISO); 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il 2,2-dimetil - CAS: 23031-36-9

A:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 0.0176 Non Applicable - Remarques: OECD 203 (Danio rerio)

Point final: EC50 - Espèces: vebi9 = 0.019 Non Applicable - Remarques: OECD 202 (Daphnia magna)

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 4.9 Non Applicable - Remarques: OECD 201 (Scenedesmus subspicatus)

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Algues = 2.6 mg/l - Remarques: OECD 201 (Scenedesmus subspicatus)

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol - CAS: 52-51-7

A:

Point final: EC50 - Espèces: Algues = 0.068 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Anabaena flos aqua

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1.04 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Daphnia magna

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 3.0 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Oncorhynchus mykiss

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Algues = 0.0025 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Anabaena flos aqua

Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 2.61 mg/l - Durée h: 672 - Remarques: Oncorhynchus mykiss

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie = 0.06 mg/l - Durée h: 504 - Remarques: Daphnia magna

12.2. Persistance et dégradabilité

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

Biodégradabilité: Pas rapidement dégradé - Test: Vebi 3

cyperméthrine cis/trans +/- 40/60; (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de (RS)-alfa-cyano-3-phénoxybenzyle - CAS: 52315-07-8

Biodégradabilité: Non persistant et biodégradable - Test: OECD 308 test - Durée h: d - %: 0.948 - Remarques: 12°C

Pralletrina (ISO); 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il 2,2-dimetil - CAS: 23031-36-9

Biodégradabilité: Pas rapidement dégradé - Test: Vebi 3 - Remarques: OECD 301F

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Test: Production de CO₂ - %: 70 - Remarques: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Test: OECD 314 - %: 63.5

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

Pas bioaccumulable - Test: BCF- Facteur de bioconcentration 757 - Remarques: earthworm

Pas bioaccumulable - Test: BIOAC04 4.8 - Remarques: (pH 6,5) (OECD 117)

cyperméthrine cis/trans +/- 40/60; (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de (RS)-alfa-cyano-3-phénoxybenzyle - CAS: 52315-07-8

Pas bioaccumulable - Test: BCF- Facteur de bioconcentration 374 - Durée h: d - Remarques: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt

Pas bioaccumulable - Test: Kow - Coefficient de partition 5.3 - Durée h: d

Pralletrina (ISO); 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il 2,2-dimetil - CAS: 23031-36-9

Test: Kow - Coefficient de partition 2.78 - Remarques: OECD 107

Test: BCF- Facteur de bioconcentration 46 - Remarques: L*kg wet fish (TGD, Part II: log BCF fish = 0.85 • log Kow - 0.70)

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

Test: BCF- Facteur de bioconcentration 3.16 - Remarques: calculated (EPIWIN)
Test: Kow - Coefficient de partition 0.38 - Remarques: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

12.4. Mobilité dans le sol

cyperméthrine cis/trans +/- 40/60; (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de (RS)-alfa-cyano-3-phénoxybenzyle - CAS: 52315-07-8
Pas mobile - Test: Koc 574360 - Remarques: QSAR from 80653to 574360 mL/g
Pas mobile - Test: DT50 17.2 - Durée h: d - Remarques: 12°C
Pralletrina (ISO); 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il 2,2-dimetil - CAS: 23031-36-9
Mobile
Test: Koc 3.12 - Remarques: OECD 121

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration $\geq 0.1\%$

12.7. Autres effets néfastes

Aucun

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Information supplémentaires sur l'élimination:

Éliminer le produit non utilisé et l'emballage comme déchet dangereux

Instructions spécifiques pour la Suisse pour rodenticides: Rapporter le contenu / récipient et les restes d'appât qui n'ont pas été consommés au point de vente ou le remettre dans un centre de collecte pour déchets spéciaux. Éliminer les animaux morts dans un point de collecte local des carcasses d'animaux ou avec les déchets urbains

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport



14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Shipping Name: MATIÈRE DANGEREUSE DUPOINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (cyperméthrine cis/trans +/- 40/60; (1rs; 3rs; 1rs, 3sr)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de (rs)-alfa-cyano-3-phénoxybenzyle, pralletrina (iso); 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il 2,2-dimetil)

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

- IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate, Pralletrina (ISO);
- IMDG-Shipping Name: 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il 2,2-dimetil ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate, Pralletrina (ISO); 2-metil-4-osso-3-(prop-2-inil)ciclopent-2-en-1-il 2,2-dimetil)
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport
- | | |
|---|----|
| ADR-Class: | 9 |
| ADR - Numéro d'identification du danger : | 90 |
| IATA-Class: | 9 |
| IATA-Label: | 9 |
| IMDG-Class: | 9 |
- 14.4. Groupe d'emballage
- | | |
|---------------------|-----|
| ADR-Packing Group: | III |
| IATA-Packing group: | III |
| IMDG-Packing group: | III |
- 14.5. Dangers pour l'environnement
- ADR-Polluant environnemental: Oui
- IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- Most important toxic component: cypermethrin cis/trans +/-40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarb oxylate
- IMDG-EmS: F-A , S-F
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
- | | |
|--|--------------------|
| ADR-Subsidiary hazards: | - |
| ADR-S.P.: | 274 335 375 601 |
| ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): | 3 (-) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 964 |
| IATA-Subsidiary hazards: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 964 |
| IATA-S.P.: | A97 A158 A197 A215 |
| IATA-ERG: | 9L |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A |
| IMDG-Segregation: | - |
- 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI
- Non Applicable

Le produit est transporté dans des conditions répondant aux critères d'exemption pour le transport ADR.

Pour les emballages contenant moins de 5 lt, le transport n'est pas soumis à la réglementation ADR (Special Provision 375) et le Code IMDG (Section 2.10.2.7) et au règlement IATA (Special Provision A197)

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 75

Reg. (EU) 528/2012

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

le produit appartient à la catégorie: E1

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
 H332 Nocif par inhalation.
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H331 Toxique par inhalation.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H312 Nocif par contact cutané.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1

Paragraphe modifiés de la révision précédente:

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers
 RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
 RUBRIQUE 4 — Premiers secours
 RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
 RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
 RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
 RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
 RUBRIQUE 16 — Autres informations

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008	Méthode de classification
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
STOT SE 3, H335	Méthode de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Méthode de calcul

Fiche de Données de Sécurité

DK Extreme

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
CAS:	Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
CLP:	Classification, Etiquetage, Emballage.
DNEL:	Niveau dérivé sans effet.
EINECS:	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
ETA:	Estimation de la toxicité aiguë, ETA
ETAmélange:	Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
GefStoffVO:	Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS:	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IATA:	Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR:	Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO:	Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI:	Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.