# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.

# TREZAC™

| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 23.02.2024 |
|---|---|---|---|
| 1.1 | 07.10.2026 | 800080005341 | Date de la première version publiée: 23.02.2024 |

Corteva Agriscience™ vous encourage à lire et bien comprendre toute la Fiche de Données de Sécurité (FDS) car elle contient des informations importantes. Cette FDS donne en effet aux utilisateurs des informations sur la protection de la santé humaine et sur la sécurité sur le lieu de travail, sur la protection de l'environnement et est une référence pour les interventions d'urgence. Les utilisateurs et les applicateurs des produits doivent en tout premier lieu consulter l'étiquette fixée sur ou accompagnant le contenant du produit. Cette Fiche de Données de Sécurité est conforme aux normes et aux réglementations de la France et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : TREZAC™

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 1XS7-V0GG-H00D-71DJ

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit phytosanitaire

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

**IDENTIFICATION DE LA SOCIETE**
**Fabricant/importateur**
CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE S.A.S.
3 Rond-Point des Saules
Immeuble Le Renaissance
78280 Guyancourt
FRANCE

**Information aux clients** : +33 1 30 23 13 13
**Adresse e-mail** : SDS@corteva.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+33 975 182 341

ORFILA: + 33 (0)1 45 42 59 59

™ ® Marques déposées de Corteva Agriscience et sociétés affiliées.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Irritation oculaire, Catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire | H335: Peut irriter les voies respiratoires. |
| Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 | H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : 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 :

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P261 | Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. |

**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. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |

**Elimination:**

| | |
|---|---|
| P501 | Eliminer le contenu/récipient selon la réglementation en vigueur. |

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:**
Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide

**Etiquetage supplémentaire**

EUH208 Contient Cloquintocet-mexyl. Peut produire une réaction allergique.

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Composants**

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>REACH Numéro d'enregistrement | Classification | Concentration (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Méthyle d'halauxifène | 943831-98-9 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 10.000<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10.000 | 3,36 |
| Cloquintocet-mexyl | 99607-70-2 | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317 | 3,23 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 01-2119381871-32-XXXX, 01-2119403579-35-XXXX | STOT RE 2; H373 (Système urinaire)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 | |
| Aminopyralid | 150114-71-9 | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 | 2,69 |
| Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide | Non attribuée<br>909-125-3<br>01-2119974115-37-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 (Système respiratoire)<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 40 - < 50 |
| amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl] | 68140-01-2<br>268-771-8<br>01-2119978216-29 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>---<br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 | >= 3 - < 5 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Protection pour les secou- : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et utiliser

| | | |
|---|---|---|
| ristes | | les protections individuelles recommandées (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures). S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section 8 «Contrôle de l'exposition/protection individuelle» pour les équipements de protection individuelle spécifiques. |
| En cas d'inhalation | : | Sortir la personne à l'air frais. Si elle ne respire plus, appeler un Centre d'Urgence ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle; si le bouche à bouche est pratiqué, utiliser une protection (par exemple un masque de poche, etc.). Appeler un Centre Antipoison ou un médecin pour plus de conseils sur le traitement. |
| En cas de contact avec la peau | : | Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec de l'eau courante pendant 15 à 20 minutes. Appeler le Centre Antipoison ou un médecin pour avis sur le traitement.<br>Une douche de sécurité d`urgence adéquate doit être disponible dans la zone de travail. |
| En cas de contact avec les yeux | : | Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement pendant 15 à 20 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les verres de contact et continuer de rincer les yeux. Appeler un Centre Antipoison ou un médecin pour des conseils sur le traitement. |
| En cas d'ingestion | : | Appeler immédiatement le Centre Antipoison ou un médecin pour avis sur le traitement. Si la personne peut avaler, lui donner à boire un verre d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir sauf si le Centre Antipoison ou le médecin le demande.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptômes | : | Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Le contact avec les yeux peut provoquer les symptômes suivants:<br>Troubles oculaires<br>irritation des voies respiratoires |

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

| | | |
|---|---|---|
| Traitement | : | Aucun antidote spécifique.<br>Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état clinique du patient.<br>Avoir la Fiche de Données de Sécurité, et si possible, le contenant du produit ou l'étiquette avec vous lorsque vous appelez le Centre Antipoison ou le médecin, ou si vous allez consulter pour un traitement. |

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

| | | |
|---|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Aucun(e) à notre connaissance. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Toute exposition à des produits de combustion peut être dangereuse pour la santé. |
| Produits de combustion dangereux | : | Lors d'un incendie, la fumée peut contenir le matériau d'origine en plus des produits de combustion de composition variable qui peuvent être toxiques et/ou irritants.<br>Les produits de combustion peuvent comprendre, sans s'y limiter:<br>Oxydes de carbone<br>Oxydes d'azote (NOx) |

### 5.3 Conseils aux pompiers

| | | |
|---|---|---|
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : | Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. L'équipement doit être conforme à l'EN 12942 |
| Méthodes spécifiques d'extinction | : | Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.<br>Évacuer la zone.<br>Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. |
| Information supplémentaire | : | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche. |

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Précautions individuelles | : | Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle». |

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

| | | |
|---|---|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions |

locales.
Tout déversement dans l'environnement doit être évité.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile).
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Méthodes de nettoyage : À l'aide d'un absorbant approprié, nettoyez les déversements de produits restants.
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Pour les déversements importants, prévoir une digue ou un autre confinement approprié pour empêcher le matériau de se propager. Si le matériau endigué peut être pompé, le matériau récupéré doit être stocké dans un conteneur ventilé.
L'évent doit empêcher la pénétration de l'eau, car une réaction ultérieure avec les matériaux déversés peut avoir lieu, ce qui pourrait entraîner une surpression du conteneur.
Les réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer aux émanations et à l'élimination de cette matière, ainsi qu'aux matières et articles utilisés dans le nettoyage des émanations.

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).
Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou d'ammoniaque.
Pour plus d'information, consulter la section 13 «Considérations relatives l'élimination».

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Stocker dans un récipient fermé. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas entreposer près des acides.
Oxydants forts

Matériel d'emballage : Matière non-appropriée: Aucun(e) à notre connaissance.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Produits phytopharmaceutiques visés par le Règlement (CE) no 1107/2009 .

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle**

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base |
|---|---|---|---|---|
| Aminopyralid | 150114-71-9 | 8-hr TWA (Fraction inhalable) | 10 mg/m3 | Corteva OEL |
| | | 8-hr TWA (Respirable fraction) | 3 mg/m3 | Corteva OEL |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)**

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes étanches contre les agents chimiques. Les lunettes pour travaux chimiques doivent être conformes à la norme EN 166 ou à une norme équivalente.

Protection des mains

Remarques : Utiliser des gants homologués EN 374 résistants aux produits chimiques: gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes. Des exemples de matières préférées pour des gants étanches comprennent: Butyl caoutchouc. Polyéthylène chloré. Polyéthylène. Ethylvinylalcool laminé ("EVAL"). Exemples de matières acceptables pour des gants étanches: Caoutchouc naturel ("latex"). Néoprène. Caoutchouc nitrile/butadiène ("nitrile" ou "NBR"). Chlorure de polyvinyle ("PVC" ou "vinyle"). Viton. Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 4 ou de classe supérieure (temps de passage

supérieur à 120 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 1 ou de classe supérieure (temps de passage supérieur à 10 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. L'épaisseur des gants n'est pas un bon indicateur du niveau de protection qu'un gant peut procurer contre les substances chimiques vu que ce niveau de protection dépend fortement de la composition spécifique du matériel à partir duquel le gant est fabriqué. En fonction du modèle et du type de matériel, l'épaisseur du gant doit en général être supérieure à 0.35 mm pour offrir une protection suffisante lors de contacts prolongés et fréquents aux substances. À titre d'exception à cette règle générale, il est connu que les gants stratifiés multicouches de moins de 0.35 mm d'épaisseur peuvent offrir une protection prolongée. Les autres matières composant les gants d'une épaisseur inférieure à 0.35 mm peuvent offrir une protection suffisante seulement en cas de bref contact. AVERTISSEMENT: Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres): autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection chimiquement résistants à ce produit. Le choix d'équipements spécifiques tels qu'un écran facial, des gants, des bottes, un tablier ou une combinaison de protection complète sera fait en fonction du type d'opération.

Protection respiratoire : Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a une possibilité de dépassement des valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeur limite d'exposition applicable, porter une protection respiratoire lorsque des effets indésirables tels qu'une irritation respiratoire, une sensation d'inconfort, se manifeste, ou lorsque cela est indiqué dans l'évaluation des risques du poste de travail.
En présence de brouillards dans l'air, porter un appareil de protection respiratoire filtrant anti-aérosols homologué.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : liquide

Forme : Liquide

| | | |
|---|---|---|
| Couleur | : | orange |
| Odeur | : | Légère |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| Point/ intervalle de fusion | : | Sans objet |
| Point de congélation | | Donnée non disponible |
| Point/intervalle d'ébullition | : | Donnée non disponible |
| Inflammabilité | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Donnée non disponible |
| Point d'éclair | : | > 100 °C<br>Méthode: EPA OPPTS 830.6315 (Inflammabilité) |
| Température d'auto-inflammation | : | 236 °C<br>Méthode: Méthode A15 de la CE |
| pH | : | 3,76 (24,6 °C)<br>Méthode: CIPAC MT 75.1<br>Solution aqueuse à 1% |
| Viscosité | | |
| Viscosité, dynamique | : | 21,6 mPa.s (20 °C)<br>Méthode: EPA OPPTS 830.7100 (Viscosité) |
| Viscosité, cinématique | : | 22,6 mm2/s (20 °C) |
| | | 11,3 mm2/s (40 °C) |

Solubilité(s)
Hydrosolubilité : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité : 0,9284 gcm3 (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

Explosifs : Non explosif
Méthode: Méthode U.E. A.14

Propriétés comburantes : Non

Méthode: Méthode UE A.21 (Propriétés Comburantes (Liquides))

Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables : La substance ou le mélange n'émet pas de gaz inflammables au contact de l'eau.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Tension superficielle : 30,5 mN/m, 25 °C, Méthode A5 de la CE

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité**

Non classé comme danger de réactivité.

**10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Pas de dangers particuliers à signaler.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Acides forts
Des bases fortes
Oxydants forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Les produits de décomposition dangereux dépendent de la température, de l'air fourni et de la présence d'autres produits.
Les produits de décomposition peuvent comprendre, sans s'y limiter:
Oxydes de carbone
Oxydes d'azote (NOx)

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Toxicité aiguë**

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 423
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,76 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 5.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 423
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,39 mg/l

Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.

**Cloquintocet-mexyl:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 5.000 mg/kg
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 3,2 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**Aminopyralid:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,49 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 3,551 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cuta- : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg

née

Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 1.000 mg/kg
Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : | Irritation légère de la peau |
| Remarques | : | Source d'Information: Rapport d'une étude interne. |

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Durée d'exposition | : | 4 h |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : | Pas d'irritation de la peau |

**Aminopyralid:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Résultat | : | Pas d'irritation de la peau |

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Résultat | : | Irritation de la peau |
| Remarques | : | Pour un ou des produits semblables: |

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

Résultat : Provoque des brûlures.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Irritation des yeux |
| Remarques | : | Source d'Information: Rapport d'une étude interne. |

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Pas d'irritation des yeux |

**Aminopyralid:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Résultat | : | Corrosif |

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Lapin |
| Résultat | : | Corrosif |
| Remarques | : | Pour un ou des produits semblables: |

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | Corrosif |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Type de Test | : | Test sur les ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Espèce | : | Souris |
| Evaluation | : | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 429 |
| Remarques | : | Source d'Information: Rapport d'une étude interne. |

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

| | | |
|---|---|---|
| Type de Test | : | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Espèce | : | Souris |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 429 |
| Résultat | : | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

**Cloquintocet-mexyl:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Cochon d'Inde |
| Résultat | : | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |

**Aminopyralid:**

| | | |
|---|---|---|
| Type de Test | : | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Espèce | : | Souris |
| Résultat | : | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

| | | |
|---|---|---|
| Type de Test | : | Test de Buehler |
| Espèce | : | Cochon d'Inde |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat | : | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |
| Remarques | : | Pour un ou des produits semblables: |

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

| | | |
|---|---|---|
| Espèce | : | Cochon d'Inde |
| Résultat | : | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs. |

**Cloquintocet-mexyl:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs., Des études de toxicologie génétique sur les animaux ont donné des résultats négatifs. |

**Aminopyralid:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats principalement négatifs., Des études de toxicologie génétique sur les animaux ont donné des résultats négatifs. |

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs. |

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

| | | |
|---|---|---|
| Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs. |

**Cancérogénicité**

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancérogénicité - Evaluation | : | Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s)., Halauxifène., N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire. |

**Cloquintocet-mexyl:**

| | | |
|---|---|---|
| Cancérogénicité - Evaluation | : | N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire. |

**Aminopyralid:**

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

**Toxicité pour la reproduction**

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s)., Halauxifène., Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.
Chez les animaux de laboratoire, s'est révélé toxique pour le foetus à des doses toxiques pour la mère., N'a pas provoqué de malformations congénitales chez les animaux de laboratoire.

**Cloquintocet-mexyl:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

**Aminopyralid:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.
N'a provoqué ni malformations congénitales ni autres effets chez le foetus, même à des doses ayant provoqué des effets toxiques chez la mère.

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Pour un ou des produits semblables:, N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les foetus des animaux de laboratoire.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

Evaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

**Cloquintocet-mexyl:**

Evaluation : Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

**Aminopyralid:**

Evaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

Voies d'exposition : Inhalation
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

Evaluation : Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

**Composants:**

**Cloquintocet-mexyl:**

Organes cibles : Système urinaire
Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

Remarques : Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:
Reins.
Foie.
Thyroïde.

**Cloquintocet-mexyl:**

Remarques : Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:
Foie.
Reins.
Thymus.
Thyroïde.
Vessie.
Moelle osseuse.

**Aminopyralid:**

Remarques : Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:
Tractus gastro-intestinal.

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

Remarques : Pour un ou des produits semblables:
D'après les données disponibles, des expositionsrépétées ne devraient pas avoir d'effets nocifs importants.

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

Remarques : Aucune donnée trouvée.

**Danger par aspiration**

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

**Cloquintocet-mexyl:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

**Aminopyralid:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

Dans les cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et provoquer des lésions aux tissus ou aux poumons.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 6,28 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br>Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne. |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 6,43 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202<br>Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne. |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50r (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0,0078 mg/l<br>Durée d'exposition: 14 jr<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.<br><br>NOEC (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0,0004 mg/l<br>Durée d'exposition: 14 jr<br>Type de Test: Inhibition de la croissance<br>Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.<br><br>CE50 (Lemna gibba (Lentille d'eau bossue )): 4,26 mg/l<br>Point final: Inhibition de la croissance<br>Durée d'exposition: 7 jr<br>Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.<br><br>CI50 (algue verte Pseudokirchneriella subcapitata (précédemment nommée Selenastrum capricornutum)): 1,60 mg/l<br>Point final: Inhibition de la croissance<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne. |
| Toxicité pour les organismes vivant dans le sol | : | CL50: > 2.000 mg/kg<br>Durée d'exposition: 14 jr<br>Espèce: Eisenia andrei (Ver rouge du genre Eisenia andrei)<br>Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude in- |

terne.

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 par voie orale: 97,4 microgrammes/abeille
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Apis mellifera (abeilles)
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

DL50 par contact: 84,2 microgrammes/abeille
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Apis mellifera (abeilles)
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Truite Arc En Ciel (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2,12 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 3,0 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

CE50r (Algues bleu-vert): > 3,0 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

NOEC (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0,0000025 mg/l
Point final: Inhibition du taux de croissance
Durée d'exposition: 14 jr
Type de Test: Test de renouvellement statique

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomée d'eau douce)): 1,50 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

NOEC (Lemna gibba(lentille d'eau bossue)): 0,121 mg/l
Durée d'exposition: 7 jr

CE50r (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0,000056 mg/l
Point final: Inhibition du taux de croissance
Durée d'exposition: 14 jr
Type de Test: Test de renouvellement statique

| | | |
|---|---|---|
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) | : | 10.000 |
| Toxicité pour les microorganismes | : | CE50 (boue activée): > 981 mg/l<br>Durée d'exposition: 1 jr |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,536 mg/l<br>Durée d'exposition: 35 jr<br>Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 210 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,484 mg/l<br>Point final: nombre de descendants<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Type de Test: Essai en semi-statique |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) | : | 10.000 |
| Toxicité pour les organismes vivant dans le sol | : | CL50: > 1.000 mg/kg<br>Durée d'exposition: 14 jr<br>Point final: mortalité<br>Espèce: Eisenia fetida (vers de terre) |
| Toxicité pour les organismes terrestres | : | CL50 par voie alimentaire: > 5.620 ppm<br>Durée d'exposition: 5 jr<br>Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)<br>Méthode: Autres lignes directrices<br><br>CL50 par voie alimentaire: > 5.620 ppm<br>Durée d'exposition: 5 jr<br>Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)<br>Méthode: Autres lignes directrices<br><br>DL50 par voie orale: > 2250 mg/kg poids corporel.<br>Point final: mortalité<br>Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)<br><br>DL50 par contact: > 98,1 µg/abeille<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Point final: mortalité<br>Espèce: Apis mellifera (abeilles)<br><br>DL50 par voie orale: > 108 µg/abeille<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Point final: mortalité<br>Espèce: Apis mellifera (abeilles) |

**Cloquintocet-mexyl:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0,97 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Méthode: Méthode non spécifiée.<br>Remarques: Identique à la substance active sous forme ester. |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 0,82 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Méthode: Méthode non spécifiée. |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50b (algue de l'espèce du Scenedesmus): 0,63 mg/l<br>Point final: Biomasse<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: Méthode non spécifiée.<br><br>CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 2,2 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,12 mg/l<br>Point final: Taux de croissance<br>Durée d'exposition: 72 h |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) | : | 1 |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) | : | 1 |
| Toxicité pour les organismes vivant dans le sol | : | CL50: > 1.000 mg/kg<br>Durée d'exposition: 14 jr<br>Espèce: Eisenia fetida (vers de terre) |
| Toxicité pour les organismes terrestres | : | DL50 par voie orale: > 2000 mg/kg poids corporel.<br>Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)<br><br>CL50 par voie alimentaire: > 5200 mg/kg par voie alimentaire.<br>Durée d'exposition: 8 jr<br>Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)<br><br>DL50 par voie orale: > 100 microgrammes/abeille<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Espèce: Apis mellifera (abeilles)<br><br>DL50 par contact: > 100 microgrammes/abeille<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Espèce: Apis mellifera (abeilles) |

**Aminopyralid:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OECD Ligne directrice 202 ou Equivalente |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50r (Algue d'eau douce (Anabaena fols-aquae)): 30 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br><br>CE50r (Algues vertes): > 77,5 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br><br>CE50r (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0,667 mg/l<br>Durée d'exposition: 14 jr<br><br>NOEC (Myriophyllum spicatum (Myriophylle en épis)): 0,0639 mg/l<br>Durée d'exposition: 14 jr |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) | : | 1 |
| Toxicité pour les microorganismes | : | (Bactérie): > 1.000 mg/l |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : | NOEC: 0,10 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 jr<br>Espèce: Cyprinodon variegatus (Cyprinodon) |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) | : | 1 |
| Toxicité pour les organismes vivant dans le sol | : | CL50: > 1.000 mg/kg<br>Durée d'exposition: 14 jr<br>Espèce: Eisenia fetida (vers de terre) |
| Toxicité pour les organismes terrestres | : | Remarques: Sur le plan aigü, le produit est pratiquement non toxique pour les oiseaux (DL50 > 2000 mg/kg).<br>Sur le plan alimentaire, le produit est pratiquement non toxique pour les oiseaux (CL50 > 5000 ppm).<br><br>CL50 par voie alimentaire: > 5620 mg/kg par voie alimentaire.<br>Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)<br>Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:<br><br>DL50 par voie orale: > 2250 mg/kg poids corporel.<br>Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie) |

Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:

DL50 par voie orale: > 120 microgrammes/abeille
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Apis mellifera (abeilles)
Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:

DL50 par contact: > 100 microgrammes/abeille
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Apis mellifera (abeilles)
Remarques: D'après les informations concernant un produit semblable:

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 14,8 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br>Remarques: Pour un ou des produits semblables: |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 7,7 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Statique<br>Remarques: Pour un ou des produits semblables: |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 16,06 mg/l<br>Point final: Taux de croissance<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>Remarques: Pour un ou des produits semblables:<br><br>NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 1,8 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : | NOEC: >= 0,71 mg/l<br>Durée d'exposition: 35 jr<br>Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 210 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | EC10: 1,3 mg/l<br>Point final: taux de reproduction<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnies<br>Type de Test: Essai en semi-statique |

Méthode: OCDE Ligne directrice 211
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): < 1 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,36 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201<br>Remarques: Pour un ou des produits semblables: |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) | : | 1 |
| Toxicité pour les microorganismes | : | CE50 (Pseudomonas putida): 570 mg/l<br>Durée d'exposition: 16 h |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodégradabilité | : | Type de Test: 02 consommation<br>Inoculum: boue activée<br>Résultat: N'est pas biodégradable<br>Biodégradation: - 0,42 %<br>Durée d'exposition: 28 jr<br>Méthode: OCDE ligne directrice 301D<br>BPL: oui |

**Aminopyralid:**

| | | |
|---|---|---|
| Biodégradabilité | : | Résultat: N'est pas biodégradable<br>Biodégradation: 19,5 %<br>Durée d'exposition: 28 jr<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 301<br>Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Echec |
| Stabilité dans l'eau | : | Type de Test: Hydrolyse<br>Dégradation par périodes de demi-vie (demi -vie): 31 jr (20 °C)<br>pH: 5 - 9<br>Méthode: Stable<br><br>Type de Test: Hydrolyse<br>Dégradation par périodes de demi-vie (demi -vie): 5 jr (50 °C)<br>pH: 5 - 9<br>Méthode: Stable |

Photodégradation : Type de Test: Demi-vie (photolyse indirecte)
Produit sensibilisant: Radicaux OH
Concentration: 1.500.000 1/cm3
Constante de vitesse: 1,6646E-12 cm3/s
Méthode: Estimation

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 63,63 %
Durée d'exposition: 29 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
Remarques: Pour un ou des produits semblables:
Intervalle de temps de 10 jours : Passe

Tests de simulation de la biodégradation : Type de valeur: DT50
Valeur: 462 jr
Température: 25 °C
Remarques: Pour un (des) ingrédient(s) actif(s) similaire(s).

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 2,890 mg/g

**amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl]:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: > 60 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE ligne directrice 301D
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Passe

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) : > 60 %
Le temps d'incubation: 28 jr

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Durée d'exposition: 42 jr
Température: 21,8 °C
Concentration: 0,00194 mg/l
Facteur de bioconcentration (FBC): 233

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,76

**Cloquintocet-mexyl:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson
Facteur de bioconcentration (FBC): 122 - 621

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

**Aminopyralid:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -2,87

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 3,44 (20 °C)

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Composants:**

**Méthyle d'halauxifène:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 5684 ml/g

**Cloquintocet-mexyl:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 38070
Méthode: Estimation

**Aminopyralid:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 14

**Masse réactionelle de N,N-diméthyldécan-1-amide et N,N-diméthyloctanamide:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 527,3 ml/g

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le

règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : En cas d'impossibilité d'éliminer les déchets et/ou les conteneurs conformément aux recommandations portées sur l'étiquette, procéder conformément à la réglementation locale ou régionale en vigueur.

Les informations portées ci-dessous ne s'appliquent qu'au produit fourni en l'état. Son identification d'après les caractéristiques ou la liste peut ne pas être applicable en cas de produit détérioré ou contaminé. Il incombe à la personne à l'origine du déchet de définir la toxicité et les propriétés physiques du produit obtenu afin d'en définir l'identification correspondante et le(s) mode(s) d'élimination conformément aux réglementations en vigueur.
Si le produit fourni devient un déchet, appliquez l'ensemble des lois en vigueur aux niveaux régional, national et local.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

**ADR** : UN 3082

**RID** : UN 3082

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**ADR** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(Méthyle d'halauxifène, cloquintocet-mexyl)

**RID** : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
(Méthyle d'halauxifène, cloquintocet-mexyl)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Halauxifen-methyl, Cloquintocet-mexyl)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Halauxifen-methyl, Cloquintocet-mexyl)

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | | Classe | Risques subsidiaires |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 9 | |
| **RID** | : | 9 | |
| **IMDG** | : | 9 | |
| **IATA** | : | 9 | |

### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | M6 |
| Numéro d'identification du danger | : | 90 |
| Étiquettes | : | 9 |
| Code de restriction en tunnels | : | (-) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | M6 |
| Numéro d'identification du danger | : | 90 |
| Étiquettes | : | 9 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | 9 |
| EmS Code | : | F-A, S-F |
| Remarques | : | Stowage category A |

**IATA (Cargo)**

| | | |
|---|---|---|
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : | 964 |
| Instruction d' emballage (LQ) | : | Y964 |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | Miscellaneous |

**IATA (Passager)**

| | | |
|---|---|---|
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : | 964 |
| Instruction d' emballage (LQ) | : | Y964 |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | Miscellaneous |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

**RID**
Dangereux pour l'environnement : oui

**IMDG**
Polluant marin : oui(Halauxifen-methyl, Cloquintocet-mexyl)

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Polluants marins désignés sous les numéros ONU 3077 et 3082, enemballages individuels ou groupés, contenant une quantité nette paremballage individuel ou intérieur de 5 L ou moins pour les liquides, ouayant une masse nette par emballage individuel ou intérieur de 5 kg oumoins pour les solides. Peuvent être transportés en tant quemarchandises non dangereuses conformément à la disposition spéciale 375 du IMDG, à la disposition spéciale A197 de l'AITA et à la dispositionspéciale 375 de l'ADR/RID.

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) Nº 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

Règlement (UE) Nº 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. | E1 | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT |

Maladies Professionnelles (R-461-3, France)

| Code | Description |
|---|---|
| 78 | Affections provoquées par le chlorure de sodium dans les mines de sel et leurs dépendances |
| 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau). |

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9)

| No ICPE | Désignation de la rubrique |
|---|---|
| 4510 | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1. |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance lorsqu'elle est utilisée pour les applications spécifiées.
Le mélange est évalué dans le cadre des dispositions du Règlement (CE) No.1107/2009.
Se référer à l'étiquette pour les informations concernant l'évaluation de l'exposition.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Sources et références des informations**
Cette FDS est préparée par les Services de Règlementation des Produits (Product Regulatory Services) et ceux des Communications des risques (Hazard communications Groups) et s'appuie sur des informations et références au sein de l'entreprise.

**Texte complet pour phrase H**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | : | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | : | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | : | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | : | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H332 | : | Nocif par inhalation. |
| H335 | : | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H373 | : | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | : | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | : | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Texte complet pour autres abréviations**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Toxicité aiguë |
| Aquatic Acute | : | Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique |
| Aquatic Chronic | : | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Eye Dam. | : | Lésions oculaires graves |
| Skin Corr. | : | Corrosion cutanée |
| Skin Irrit. | : | Irritation cutanée |
| Skin Sens. | : | Sensibilisation cutanée |
| STOT RE | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| STOT SE | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| Corteva OEL | : | Corteva Occupational Exposure Limit |
| Corteva OEL / TWA | : | 8-hr TWA |

ADR - Accord concernant le transport international de marchandises dangereuses sur leréseau routier; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; EmS - Plan d'urgence; ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 -Concentration inhibitrice de 50 %; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; (Q)SAR -(Quantitative) Relation structure/activité; RID - Règlements concernant le transport international des marchandises dangereuses par voie ferrée; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; UN - Nations unies. EC-Number - Numéro de la communauté européenne REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques.

**Information supplémentaire**

| **Classification du mélange:** | | **Procédure de classification:** |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| STOT SE 3 | H335 | Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |

Code du produit: P8K-2-1 (GF-2818)

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme

des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR