

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : HERBIUS OSR

Design code : A9843D

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 4UD3-D0QY-H001-P5C5

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

Utilisation de la substance/du mélange : Herbicide

Restrictions d'emploi recommandées : utilisation professionnelle

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

Société : Syngenta France SA
1 avenue des Prés
CS 10537
78286 Guyancourt Cedex
France

Téléphone : +33 (0)1 39 42 20 00

Téléfax : +33 (0)1 39 42 20 10

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : fds.fr@syngenta.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : 0 800 803 264 / Accident transport +33(0) 975 182 341 (FR)
et +32 3 575 55 55 (UE) / Centre anti-poison de Paris 01 40 05 48 48

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.
Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

| | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3 | H335: Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3 | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Danger par aspiration, Catégorie 1 | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans 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 : Danger

Mentions de danger :

| | |
|------|---|
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence : P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention:

P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection.

Intervention:

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P331 NE PAS faire vomir.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation lo-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

Version 3.1 Date de révision: 06.08.2025 Numéro de la FDS: S00036531785 Date de dernière parution: 25.04.2023
Date de la première version publiée: 02.06.2017

cale/ régionale/ nationale/ internationale.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

hydrocarbures, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene
diméthachlore (ISO)

Etiquetage supplémentaire

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 No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement | Classification | Concentration (% w/w) |
|--|---|--|--------------------------|
| hydrocarbures, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | Non attribuée 01-2119451097-39-xxxx | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | >= 30 - < 50 |
| napropamide | 15299-99-7 239-333-3 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 10 - < 20 |
| diméthachlore (ISO) | 50563-36-5 256-625-6 616-031-00-3 | Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 10 - < 20 |
| | | Facteur M (Toxicité) | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

Version 3.1 Date de révision: 06.08.2025 Numéro de la FDS: S00036531785 Date de dernière parution: 25.04.2023
 Date de la première version publiée: 02.06.2017

| | | | |
|------------------------------------|--|---|---------------|
| | | <p>aiguë pour le milieu aquatique): 10 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: 1.600 mg/kg</p> | |
| dihydro-2(3H)-furanon | 96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21-xxxx | <p>Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Système nerveux central)</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: 1.582 mg/kg</p> | >= 10 - < 20 |
| cyclohexanone | 108-94-1 203-631-1 606-010-00-7 01-2119453616-35-xxxx | <p>Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire)</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: 1.534 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (vapeur): 11 mg/l Toxicité aiguë par voie cutanée: 1.100 mg/kg</p> | >= 3 - < 10 |
| calcium dodecylbenzene sulpho-nate | 26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-xxxx | <p>Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412</p> | >= 3 - < 10 |
| clomazone (ISO) | 81777-89-1 | <p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332</p> | >= 2,5 - < 10 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

Version 3.1 Date de révision: 06.08.2025 Numéro de la FDS: S00036531785 Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017

| | | | |
|---------------------|---|---|-----------------|
| | 613-340-00-5 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 768 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): 4,85 mg/l | |
| 2-méthylpropan-1-ol | 78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire) STOT SE 3; H336 (Système nerveux central) | >= 1 - < 3 |
| naphtalène | 91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 01-2119561346-37-XXXX | Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : Se munir de l'emballage, de l'étiquette ou de la fiche de données de sécurité lorsque vous appelez le numéro d'urgence, un centre anti-poison ou un médecin, ou si vous allez consulter pour un traitement.

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'ar-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | 25.04.2023 |
| | | | Date de la première version publiée: |
| | | | 02.06.2017 |

rêt respiratoire.
Garder la victime au repos et la maintenir au chaud.
Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Laver immédiatement et abondamment à l'eau.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Enlever les lentilles de contact.
Un examen médical immédiat est requis.

En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Ne pas faire vomir: contient des distillats de pétrole et/ou des solvants aromatiques.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Il n'y a pas d'antidote spécifique disponible.
Traiter de façon symptomatique.
Ne pas faire vomir: contient des distillats de pétrole et/ou des solvants aromatiques.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Moyen d'extinction - pour les petits feux
Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.
Moyen d'extinction - pour les grands feux
Mousse résistant à l'alcool

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Le produit contenant des composants organiques combustibles, en cas d'incendie, une fumée dense et noire formée de produits de combustion dangereux va se dégager (voir chapitre 10).
L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.
La distance de retour de flamme peut être considérable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone
Oxydes d'azote (NOx)
Composés chlorés
Oxydes de soufre

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.
Éloigner toute source d'ignition.
Attention au retour de flamme.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).
Nettoyer soigneusement la surface contaminée.
Nettoyer à l'aide de détergents. Éviter les solvants.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13., Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

Version 3.1 Date de révision: 06.08.2025 Numéro de la FDS: S00036531785 Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une installation résistant au feu. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Tenir à l'écart des matières combustibles. Conserver dans un endroit équipé de sprinklers. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Défense de fumer.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Pour une utilisation correcte et sûre de ce produit, veuillez vous référer aux conditions d'homologation indiquées sur l'étiquette du produit.

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 |
|---|--|------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | Non attribuée | TWA | 8 ppm 50 mg/m ³ | Fournisseur |
| diméthachlore (ISO) | 50563-36-5 | TWA | 5 mg/m ³ | Syngenta |
| cyclohexanone | 108-94-1 | TWA | 10 ppm 40,8 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif | | | |
| | | STEL | 20 ppm 81,6 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Information supplémentaire: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau, Indicatif | | | |
| | | VME | 10 ppm 40,8 mg/m ³ | FR VLE |
| | Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes | | | |
| | | VLCT (VLE) | 20 ppm | FR VLE |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

Version 3.1 Date de révision: 06.08.2025 Numéro de la FDS: S00036531785 Date de dernière parution: 25.04.2023
 Date de la première version publiée: 02.06.2017

| | | | | |
|--|---------|-----|---------------------|------------|
| | | | 81,6 mg/m3 | |
| Information supplémentaire: Valeurs limites réglementaires contraignantes | | | | |
| 2-méthylpropan-1-ol | 78-83-1 | VME | 50 ppm 150 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires) | | | | |
| naphtalène | 91-20-3 | TWA | 10 ppm 50 mg/m3 | 91/322/EEC |
| Information supplémentaire: Indicatif | | | | |
| | | VME | 10 ppm 50 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Cancérogène de catégorie 2 - Substances préoccupantes en raison d'effets cancérogènes possibles, Valeurs limites admises (circulaires) | | | | |

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|---|--------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 151 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 12,5 mg/kg |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 32 mg/m3 |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 7,5 mg/kg |
| calcium dodecylbenzene sulphonate | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 7,5 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 52 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 52 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 52 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 52 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 57,2 mg/kg |
| | Travailleurs | Dermale | Aigu - effets systémiques | 80 mg/kg |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets locaux | 1,57 mg/cm2 |
| castor oil, ethoxylated | Travailleurs | Dermale | Aigu - effets locaux | 1,57 mg/cm2 |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 16,4 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 4,67 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 2,9 mg/m3 |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 1,67 mg/kg p.c./jour |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 1,67 mg/kg p.c./jour |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

Version 3.1 Date de révision: 06.08.2025 Numéro de la FDS: S00036531785 Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017

| | | | | |
|-----------------------|---------------|------------|---|-----------------------|
| 2-méthylpropan-1-ol | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 310 mg/m ³ |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 55 mg/m ³ |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 25 mg/kg |
| dihydro-2(3H)-furanon | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 958 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 19 mg/kg |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 130 mg/m ³ |
| cyclohexanone | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 40 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 80 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 40 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 80 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 4 mg/kg |
| | Travailleurs | Dermale | Aigu - effets systémiques | 4 mg/kg |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 10 mg/m ³ |
| | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets systémiques | 20 mg/m ³ |
| | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 20 mg/m ³ |
| | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets locaux | 40 mg/m ³ |
| | Consommateurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 1 mg/kg |
| | Consommateurs | Dermale | Aigu - effets systémiques | 1 mg/kg |
| | Consommateurs | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 1,5 mg/kg |
| | Consommateurs | Oral(e) | Aigu - effets systémiques | 1,5 mg/kg |
| naphtalène | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 25 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets locaux | 25 mg/m ³ |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 3,57 mg/kg |

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|
| castor oil, ethoxylated | Sédiment d'eau douce | 0,0129 mg/kg |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

Version 3.1 Date de révision: 06.08.2025 Numéro de la FDS: S00036531785 Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | Sédiment marin | 0,00129 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sol | 0,00258 mg/kg poids sec (p.s.) |
| 2-méthylpropan-1-ol | Eau douce | 0,4 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| | Sol | 0,0699 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,152 mg/kg |
| | Sédiment d'eau douce | 1,52 mg/kg |
| | Eau de mer | 0,04 mg/l |
| naphtalène | Eau douce | 0,0024 mg/l |
| | Eau de mer | 0,0024 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 2,9 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 0,0672 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,0672 mg/kg |
| | Sol | 0,0533 mg/kg |
| dihydro-2(3H)-furanon | Eau douce | 0,056 mg/l |
| | Eau de mer | 0,0056 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 0,24 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,02 mg/kg |
| | Sol | 0,014683 mg/kg |
| cyclohexanone | Eau douce | 0,033 mg/l |
| | Eau douce - intermittent | 0,329 mg/l |
| | Eau de mer | 0,003 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 0,249 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,025 mg/kg |
| | Sol | 0,03 mg/kg |
| calcium dodecylbenzene sulpho-nate | Eau douce | 0,28 mg/l |
| | Eau de mer | 0,458 mg/l |
| | Eau douce - intermittent | 0,654 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 50 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 27,5 mg/kg |
| | Sédiment marin | 2,75 mg/kg |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

LES RECOMMANDATIONS SUIVANTES CONCERNANT LE CONTROLE DE L'EXPOSITION/LA PROTECTION INDIVIDUELLE SONT DESTINEES A LA FABRICATION, LA FORMULATION ET L'EMBALLAGE. POUR DES USAGES COMMERCIAUX ET/OU L'USAGE AGRICOLE, CONSULTER L'ETIQUETTE DU PRODUIT.

Retenue et/ou séparation sont les mesures de protection technique les plus fiables si l'exposition ne peut être éliminée.

L'importance de ces mesures de protection dépend des risques réels en service.

Maintenir les concentrations dans l'air au-dessous des standards d'exposition professionnelle.

Si nécessaire, demander des recommandations supplémentaires concernant l'hygiène du travail.

Équipement de protection individuelle

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité à protection intégrale
Veuillez toujours porter des lunettes de protection lorsqu'on ne peut exclure un risque de contact du produit avec les yeux par inadvertance.
L'équipement doit être conforme à l'EN 166

Protection des mains

Matériel : Caoutchouc nitrile
Délai de rupture : > 480 min
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Remarques : Porter des gants de protection. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et diffère d'un fournisseur à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Le temps de pénétration dépend, entre autres choses de la matière, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique.
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Protection de la peau et du corps : Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Porter selon besoins:
Vêtements étanches

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

Mesures de protection : L'utilisation de mesures techniques devrait toujours avoir priorité sur l'utilisation de protection personnelle d'équipement.
Pour la sélection de l'équipement de protection personnelle, demander un conseil professionnel approprié.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Eau : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 3.1 | Date de révision: 06.08.2025 | Numéro de la FDS: S00036531785 | Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|--|
| État physique | : | liquide |
| Couleur | : | jaune à brun |
| Odeur | : | aromatique, forte |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| Point de fusion/point de congélation | : | Donnée non disponible |
| Point initial d'ébullition et 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 | : | 74 °C Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens |
| Température d'auto-inflammation | : | 450 °C |
| Température de décomposition | : | Donnée non disponible |
| pH | : | 5,2 Concentration: 1 %w/v |
| Viscosité | : | |
| Viscosité, dynamique | : | 8,9 mPa.s (40 °C) 19,0 mPa.s (20 °C) |
| Viscosité, cinématique | : | Donnée non disponible |
| Solubilité(s) | : | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 3.1 | Date de révision: 06.08.2025 | Numéro de la FDS: S00036531785 | Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité : 1,063 g/cm³ (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule
Taille des particules : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Miscibilité avec l'eau : Miscible

Tension superficielle : 36,5 mN/m, 25 °C

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune raisonnablement prévisible.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Pas de décomposition en utilisation conforme.

10.5 Matières incompatibles

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

10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Informations sur les voies d'exposition probables : Ingestion
Inhalation
Contact avec la peau
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2.000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,21 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
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Composants:

napropamide:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4,8 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): > 2.000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

diméthachlore (ISO):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1.600 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 4,45 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 3.1 | Date de révision: 06.08.2025 | Numéro de la FDS: S00036531785 | Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

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): > 2.000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

dihydro-2(3H)-furanon:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.582 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,1 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Cochon d'Inde): > 5.000 mg/kg

cyclohexanone:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.534 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 11 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 1.100 mg/kg

clomazone (ISO):

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 768 mg/kg
Méthode: Estimation de la toxicité aiguë conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 4,85 mg/l
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: Estimation de la toxicité aiguë conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

2-méthylpropan-1-ol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.830 - 3.350 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 24,6 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 2.460 mg/kg

naphthalène:

Toxicité aiguë par voie orale : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation légère de la peau
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires
Résultat : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Composants:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Résultat : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

napropamide:

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

diméthachlore (ISO):

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

dihydro-2(3H)-furanon:

Résultat : Pas d'irritation de la peau

cyclohexanone:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritant pour la peau.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Résultat : Irritant pour la peau.

clomazone (ISO):

Résultat : Pas d'irritation de la peau

2-méthylpropan-1-ol:

Résultat : Irritant pour la peau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit:

| | | |
|-----------|---|--|
| Espèce | : | Lapin |
| Résultat | : | Irritation des yeux |
| Remarques | : | Selon les données provenant de composants similaires |

Composants:

napropamide:

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Espèce | : | Lapin |
| Résultat | : | Irritation des yeux |

diméthachlore (ISO):

| | | |
|----------|---|---------------------------|
| Espèce | : | Lapin |
| Résultat | : | Pas d'irritation des yeux |

dihydro-2(3H)-furanon:

| | | |
|----------|---|-----------------------------------|
| Espèce | : | Lapin |
| Résultat | : | Effets irréversibles sur les yeux |

cyclohexanone:

| | | |
|----------|---|-------------------------------------|
| Espèce | : | Lapin |
| Résultat | : | Risque de lésions oculaires graves. |

calcium dodecylbenzene sulphonate:

| | | |
|----------|---|-------------------------------------|
| Résultat | : | Risque de lésions oculaires graves. |
|----------|---|-------------------------------------|

clomazone (ISO):

| | | |
|----------|---|---------------------------|
| Résultat | : | Pas d'irritation des yeux |
|----------|---|---------------------------|

2-méthylpropan-1-ol:

| | | |
|----------|---|-------------------------------------|
| Résultat | : | Risque de lésions oculaires graves. |
|----------|---|-------------------------------------|

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Produit:

| | | |
|-----------|---|--|
| Espèce | : | Cochon d'Inde |
| Résultat | : | Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B. |
| Remarques | : | Selon les données provenant de composants similaires |

Composants:

napropamide:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

diméthachlore (ISO):

Type de Test : Test de Maximalisation
Espèce : Cochon d'Inde
Résultat : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

dihydro-2(3H)-furanon:

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

clomazone (ISO):

Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

2-méthylpropan-1-ol:

Espèce : Cochon d'Inde
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Remarques : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Composants:

napropamide:

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

diméthachlore (ISO):

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

dihydro-2(3H)-furanon:

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes

clomazone (ISO):

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

Cancérogénicité

Composants:

napropamide:

Cancérogénicité - Evaluation : Aucune preuve de carcinogénicité dans des études sur des animaux.

diméthachlore (ISO):

Cancérogénicité - Evaluation : Aucune preuve de carcinogénicité dans des études sur des animaux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

dihydro-2(3H)-furanon:

Cancérogénicité - Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

clomazone (ISO):

Cancérogénicité - Evaluation : Aucune preuve de carcinogénicité dans des études sur des animaux.

naphtalène:

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves limitées d'effets cancérigènes lors d'études effectuées sur les animaux

Toxicité pour la reproduction

Composants:

napropamide:

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction
- Evaluation

diméthachlore (ISO):

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction
- Evaluation

dihydro-2(3H)-furanon:

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction, Aucun effet sur ou via l'allaitement
- Evaluation

clomazone (ISO):

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction
- Evaluation

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Composants:

dihydro-2(3H)-furanon:

Voies d'exposition : Inhalation
Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec effets narcotiques.

cyclohexanone:

Voies d'exposition : Inhalation
Organes cibles : Système respiratoire
Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

2-méthylpropan-1-ol:

Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires., La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec effets narcotiques.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Composants:

napropamide:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

diméthachlore (ISO):

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

dihydro-2(3H)-furanon:

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

clomazone (ISO):

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Toxicité par aspiration

Composants:

hydrocarbures, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

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

dihydro-2(3H)-furanon:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

2-méthylpropan-1-ol:

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

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 rè-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 3.1 | Date de révision: 06.08.2025 | Numéro de la FDS: S00036531785 | Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

glement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Composants:

diméthachlore (ISO):

| | | |
|------------|---|---|
| Evaluation | : | La substance n'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien. |
| Remarques | : | Éléments de preuve |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Produit:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 7,3 mg/l Durée d'exposition: 96 h Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 3,6 mg/l Durée d'exposition: 48 h Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : | CE50r (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0,093 mg/l Durée d'exposition: 72 h Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0,010 mg/l Point final: Taux de croissance Durée d'exposition: 72 h Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |

Composants:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 3,6 mg/l Durée d'exposition: 96 h Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 1,1 mg/l Durée d'exposition: 48 h Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 7,9 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0,22 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 h
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

napropamide:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 6,6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

diméthachlore (ISO):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 5,9 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna Straus (Daphnie géante Straus)): 24 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Lemna gibba (Lentille d'eau bossue)): 0,0658 mg/l
Durée d'exposition: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Lentille d'eau bossue)): 0,0024 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 7 d

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 10

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,85 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 2,3 mg/l
Durée d'exposition: 22 d
Espèce: Daphnia (Daphnie)

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 3.1 | Date de révision: 06.08.2025 | Numéro de la FDS: S00036531785 | Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

tique)

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

dihydro-2(3H)-furanon:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 56 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 500 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (Tetrahymena pyriformis (tétrahymène pyriforme)): 4.518 mg/l

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

clomazone (ISO):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 15,5 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Americamysis bahia (crevette de Mysid)): 0,57 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

CE50 (Daphnia (Daphnie)): 40,8 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Algues vertes): 0,136 - 15,7 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 2,3 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 4,38 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia (Daphnie)

NOEC: 0,032 mg/l
Durée d'exposition: 28 d

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

Espèce: Americamysis bahia (crevette de Mysid)

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

2-méthylpropan-1-ol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 1.430 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia pulex (Daphnie)): 1.100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 1.799 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 20 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

naphtalène:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

hydrocarbures, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

diméthachlore (ISO):

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: 22,8 d
Remarques: Le produit n'est pas persistant.

dihydro-2(3H)-furanon:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

cyclohexanone:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

clomazone (ISO):

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

2-méthylpropan-1-ol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

napropamide:

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

diméthachlore (ISO):

Bioaccumulation : Remarques: Potentiel moyen de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,17 (25 °C)

clomazone (ISO):

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,54 (23 °C)

12.4 Mobilité dans le sol

Composants:

napropamide:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Modérément mobile dans les sols

Stabilité dans le sol : Temps de dissipation: 46 - 131 h
Pourcentage de dissipation: 50 % (DT50)

diméthachlore (ISO):

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Extrêmement mobile dans les sols

Stabilité dans le sol : Temps de dissipation: 6,35 h
Pourcentage de dissipation: 50 % (DT50)
Remarques: Le produit n'est pas persistant.

clomazone (ISO):

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Modérément mobile dans les sols

Stabilité dans le sol : Temps de dissipation: 15 - 90 d
Pourcentage de dissipation: 50 % (DT50)
Remarques: Le produit n'est pas persistant.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

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.

Composants:

diméthachlore (ISO):

Evaluation : La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).
Remarques: Éléments de preuve

dihydro-2(3H)-furanon:

Evaluation : La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

cyclohexanone:

Evaluation : La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

clomazone (ISO):

Evaluation : La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

2-méthylpropan-1-ol:

Evaluation : La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

naphtalène:

Evaluation : La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

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.

Composants:

diméthachlore (ISO):

Evaluation : La substance n'a pas de propriétés perturbatrices du système endocrinien.

Remarques : Éléments de preuve

12.7 Autres effets néfastes

Composants:

diméthachlore (ISO):

Evaluation : La substance n'est pas persistante, mobile et toxique (PMT). La substance n'est pas très persistante et très mobile (vPvM).
Remarques: Éléments de preuve

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Emballages contaminés : Réemploi de l'emballage interdit; rincer soigneusement le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Éliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor.

Code des déchets : emballages souillés
15 01 10, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

| | | |
|------|---|---|
| ADN | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (DIMETHACHLOR) |
| ADR | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (DIMETHACHLOR) |
| RID | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (DIMETHACHLOR) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIMETHACHLOR) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIMETHACHLOR) |

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

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

14.4 Groupe d'emballage

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| ADN | | |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | M6 |
| Numéro d'identification du danger | : | 90 |
| Étiquettes | : | 9 |
| Remarques | : | Ce produit peut faire l'objet d'exceptions lorsqu'il est emballé dans des emballages uniques ou combinés contenant une |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

quantité nette par emballage unique ou intérieur de 5 litres ou moins pour des liquides, ou une masse nette de 5 kg ou moins pour des solides.

ADR

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | M6 |
| Numéro d'identification du danger | : | 90 |
| Étiquettes | : | 9 |
| Code de restriction en tunnels | : | (-) |
| Remarques | : | Ce produit peut faire l'objet d'exceptions lorsqu'il est emballé dans des emballages uniques ou combinés contenant une quantité nette par emballage unique ou intérieur de 5 litres ou moins pour des liquides, ou une masse nette de 5 kg ou moins pour des solides. |

RID

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Groupe d'emballage | : | III |
| Code de classification | : | M6 |
| Numéro d'identification du danger | : | 90 |
| Étiquettes | : | 9 |
| Remarques | : | Ce produit peut faire l'objet d'exceptions lorsqu'il est emballé dans des emballages uniques ou combinés contenant une quantité nette par emballage unique ou intérieur de 5 litres ou moins pour des liquides, ou une masse nette de 5 kg ou moins pour des solides. |

IMDG

| | | |
|--------------------|---|---|
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | 9 |
| EmS Code | : | F-A, S-F |
| Remarques | : | Ce produit peut faire l'objet d'exceptions lorsqu'il est emballé dans des emballages uniques ou combinés contenant une quantité nette par emballage unique ou intérieur de 5 litres ou moins pour des liquides, ou une masse nette de 5 kg ou moins pour des solides. |

IATA (Cargo)

| | | |
|---|---|---|
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : | 964 |
| Instruction d'emballage (LQ) | : | Y964 |
| Groupe d'emballage | : | III |
| Étiquettes | : | Miscellaneous |
| Remarques | : | Ce produit peut faire l'objet d'exceptions lorsqu'il est emballé dans des emballages uniques ou combinés contenant une quantité nette par emballage unique ou intérieur de 5 litres ou moins pour des liquides, ou une masse nette de 5 kg ou moins pour des solides. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 3.1 | Date de révision: 06.08.2025 | Numéro de la FDS: S00036531785 | Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964
Instruction d'emballage (LQ) : Y964
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous
Remarques : Ce produit peut faire l'objet d'exceptions lorsqu'il est emballé dans des emballages uniques ou combinés contenant une quantité nette par emballage unique ou intérieur de 5 litres ou moins pour des liquides, ou une masse nette de 5 kg ou moins pour des solides.

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

RID

Dangereux pour l'environnement : oui

IMDG

Polluant marin : oui

IATA (Passager)

Dangereux pour l'environnement : oui

IATA (Cargo)

Dangereux pour l'environnement : oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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 - Restrictions applicables à la fabrication, à la : Les conditions de limitation pour les

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 3.1 | Date de révision: 06.08.2025 | Numéro de la FDS: S00036531785 | Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)

entrées suivantes doivent être prises en compte:
Numéro sur la liste 3

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

Interdite et/ou contrôlée

| | | |
|--|---|----------------|
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). | : | Non applicable |
| Règlement (CE) N° 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) N° 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 : 84
(R-461-3, France)

Installations classées pour la : 1436, 4510
protection de l'environnement
(Code de l'environnement
R511-9)

Autres réglementations:

Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.
Délai de rentrée sur les parcelles traitées : 48 heures.
Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.
Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

| | |
|--------|---|
| H226 | : Liquide et vapeurs inflammables. |
| H228 | : Matière solide inflammable. |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | : Nocif par contact cutané. |
| H315 | : Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | : Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | : Nocif par inhalation. |
| H335 | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H351 | : Susceptible de provoquer le cancer. |
| H400 | : Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | : 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. |
| EUH066 | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

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 |
| Asp. Tox. | : Danger par aspiration |
| Carc. | : Cancérogénicité |
| Eye Dam. | : Lésions oculaires graves |
| Eye Irrit. | : Irritation oculaire |
| Flam. Liq. | : Liquides inflammables |
| Flam. Sol. | : Matières solides inflammables |
| Skin Irrit. | : Irritation cutanée |
| Skin Sens. | : Sensibilisation cutanée |
| STOT SE | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| 2000/39/EC | : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif |
| 91/322/EEC | : Directive 91/322/CEE de la Commission relative à la fixation de valeurs limites de caractère indicatif |
| FR VLE | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| Syngenta | : Syngenta Limites d'exposition professionnelle |
| 2000/39/EC / TWA | : Valeurs limites - huit heures |
| 2000/39/EC / STEL | : Limite d'exposition à court terme |
| 91/322/EEC / TWA | : Valeurs limites - huit heures |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.04.2023 |
| 3.1 | 06.08.2025 | S00036531785 | Date de la première version publiée: 02.06.2017 |

FR VLE / VME : Valeur limite de moyenne d'exposition
FR VLE / VLCT (VLE) : Valeurs limites d'exposition à court terme
Syngenta / TWA : Valeur limite de moyenne d'exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accéléérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Classification du mélange:

| | |
|-----------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1B | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |

Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

Méthode de calcul

Sur la base de données ou de l'éva-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



HERBIUS OSR

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version 3.1 | Date de révision: 06.08.2025 | Numéro de la FDS: S00036531785 | Date de dernière parution: 25.04.2023 Date de la première version publiée: 02.06.2017 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

| | | |
|-------------------|------|---|
| Aquatic Chronic 1 | H410 | évaluation des produits Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
|-------------------|------|---|

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 nommé 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