

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit PERFEKTHION PLUS

**Autres moyens d'identification**

Code du produit 50000650

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

Utilisation de la substance/du mélange : Peut être utilisé comme insecticide seulement.

Restrictions d'emploi recommandées : Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse du fournisseur**

FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre  
Danemark

Téléphone: +45 9690 9690  
Téléfax: +45 9690 9691  
Adresse e-mail: SDS-Info@fmc.com .

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

En cas de fuite/d'incendie/de déversement appelez:  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)  
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - Suppléant)  
1 202 / 483-7616 (CHEMTREC - Alternatif international)

Urgence médicale:  
Tout autre pays: +1 651 / 632-6793 (Recueillir)

---

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Liquides inflammables, Catégorie 3 H226: Liquide et vapeurs inflammables.

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

Toxicité aiguë, Catégorie 4	H302: Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë, Catégorie 4	H332: Nocif par inhalation.
Irritation oculaire, Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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 :

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

**Prévention:**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
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



PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: con-  
sulter un médecin.

Stockage:

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir  
le récipient fermé de manière étanche.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

cyclohexanone  
diméthoate (ISO)  
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics  
anhydride maléique

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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregis- trement	Classification	Concentration (% w/w)
diméthoate (ISO)	60-51-5 200-480-3 015-051-00-4	Self-react. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 (Système nerveux) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1	39

## PERFEKTHION PLUS

Version 1.0      Date de révision: 30.07.2024      Numéro de la FDS: 50000650      Date de dernière parution: -  
 Date de la première version publiée: 30.07.2024

		Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1	
cyclohexanone	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 30 - < 50$
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkyl-benzenes; C9-aromatics	128601-23-0	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire) STOT SE 3; H336 (Système nerveux central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
alkoxylated short fatty alcohol	Non attribuée	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 10$
anhydride maléique	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31-0132	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Système respiratoire)	$\geq 0,1 - < 1$

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
 Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
 Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- Protection pour les secouristes : Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.
- En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais.  
 Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.  
 En cas de perte de connaissance, allonger en position latérale

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

de sécurité et appeler un médecin.

- |                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| En cas de contact avec la peau  | : | En cas de contact avec les vêtements, les enlever.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Laver au savon avec une grande quantité d'eau.<br>Faire immédiatement appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.  |
| En cas de contact avec les yeux | : | Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.  |
| En cas d'ingestion              | : | Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.<br>Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. |

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

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| Symptômes | : | Au contact, les premiers symptômes à apparaître peuvent être une irritation. Symptômes d'inhibition de la cholinestérase : nausées, maux de tête, vomissements, crampes, faiblesse, vision floue, pupilles pointues, oppression thoracique, respiration laborieuse, nervosité, transpiration, larmoiement, bave ou écume de la bouche et du nez, spasmes musculaires et coma.<br><br>Les symptômes d'empoisonnement peuvent n'apparaître qu'au bout de plusieurs heures. Placer sous contrôle médical pendant au moins 48 heures.   |
| Risques   | : | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>Cette substance est un pesticide inhibiteur réversible de la cholinestérase, qui provoque chez l'homme des symptômes typiques de l'inhibition de la cholinestérase, notamment des maux de tête, des vertiges, une faiblesse, des crampes abdominales, des nausées, une salivation excessive, une transpiration et une vision trouble. Les signes plus graves d'inhibition de la cholinestérase sont les suivants : larmoiement, pupilles en pointe, sécrétions respiratoires excessives, cyanose, convulsions, tremblements généralisés et coma. Une inhibition excessive de la cholinestérase peut entraîner. |

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas répandre le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.  
Le produit peut se décomposer rapidement lorsqu'il est chauffé, ce qui peut provoquer une explosion.

Produits de combustion dangereux : Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.  
Oxydes de phosphore  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes de carbone  
Oxydes de soufre

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Les pompiers doivent porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome.

Méthodes spécifiques d'extinction : Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Pour des raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.  
Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé.  
Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.  
Marquer la zone contaminée avec des panneaux et en interdire l'accès à toute personne non autorisée.  
Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir.  
Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

**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.  
Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.  
Recueillir le maximum possible de déversement à l'aide d'un matériau absorbant approprié.  
Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.

**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 : Éviter la formation d'aérosols.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.

Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

Le produit est inflammable. La formation de mélanges vapeur-air explosifs est possible. Des mesures de prévention des incendies doivent être prises.

Manipuler avec une extrême prudence.

Ne jamais retourner du produit non utilisé dans le récipient de stockage.

Conserver à l'écart des flammes et des étincelles.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler l'aérosol.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever et laver les gants, y compris l'intérieur, et les vêtements contaminés avant la réutilisation.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Température de stockage recommandée 20 - 25°C. Stocker dans des récipients fermés et étiquetés. Le local de stockage doit être construit en matériau incombustible, être fermé, sec, ventilé et avec un sol imperméable, sans accès aux personnes non autorisées ni aux enfants. Un panneau d'avertissement indiquant "POISON" est recommandé. La pièce ne



## PERFEKTHION PLUS

Version 1.0      Date de révision: 30.07.2024      Numéro de la FDS: 50000650      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 30.07.2024

doit être utilisée que pour le stockage de produits chimiques. La nourriture, les boissons, les aliments pour animaux et les semences ne doivent pas être présents. Un poste de lavage des mains doit être disponible.

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

Température de stockage : 25 °C  
recommandée

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

Utilisation(s) particulière(s) : Le produit est un pesticide approuvé et ne peut être utilisé qu'aux fins pour lesquelles il est approuvé, selon les conditions contenues dans l'étiquette approuvée par les autorités compétentes.

**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
cyclohexanone	108-94-1	STEL	20 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	10 ppm 40,8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

**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
cyclohexanone	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	40 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	80 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	40 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	80 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	20 mg/m <sup>3</sup>

## PERFEKTHION PLUS

Version 1.0      Date de révision: 30.07.2024      Numéro de la FDS: 50000650      Date de dernière parution: -  
 Date de la première version publiée: 30.07.2024

	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	40 mg/m3
	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
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	150 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	25 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	32 mg/m3
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	11 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	11 mg/kg p.c./jour
anhydride maléique	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,190 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	0,800 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,320 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,200 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Dermale	Aigu - effets systémiques	0,200 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,050 mg/m3
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	0,080 mg/m3
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,100 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Dermale	Aigu - effets systémiques	0,100 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	0,060 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Aigu - effets systémiques	0,100 mg/kg p.c./jour

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

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
cyclohexanone	Eau douce	0,033 mg/l
	Utilisation intermittente (eau douce)	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 poids sec (p.s.)

## PERFEKTHION PLUS

Version 1.0      Date de révision: 30.07.2024      Numéro de la FDS: 50000650      Date de dernière parution: -  
 Date de la première version publiée: 30.07.2024

	Sédiment marin	0,025 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,03 mg/kg poids sec (p.s.)
anhydride maléique	Eau douce	0,075 - 0,100 mg/l
	Eau de mer	0,0075 - 0,010 mg/l
	Utilisation intermittente (eau douce)	0,4281 - 0,750 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	4,46 - 44,6 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,060 - 0,334 mg/kg
	Sédiment marin	0,006 - 0,0334 mg/kg
	Sol	0,010 - 0,0415 mg/kg
	Oral(e)	6,67 mg/kg

## 8.2 Contrôles de l'exposition

## Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
 Lunettes de sécurité à protection intégrale  
 Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection des mains  
 Matériel : Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
 Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire : En cas d'exposition aux brouillards, projections ou à l'aérosol, porter une protection respiratoire individuelle et une combinaison de protection appropriées.

Mesures de protection : Établir un plan d'action de premiers secours avant d'utiliser ce produit.  
 Tenir prêt en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi.  
 Porter un équipement de protection adéquat.  
 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Dans le cadre d'un usage professionnel phytosanitaire tel que

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette et au mode d'emploi.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	: liquide
Couleur	: bleu
Odeur	: aromatique
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: 3,14 (25 °C) Concentration: 10 g/l
Point/intervalle de fusion	: < 0 °C
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: 48 °C Méthode: coupelle fermée
Taux d'évaporation	: 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
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: 1.060 g/l (20 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: émulsionnable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non disponible pour ce mélange.
Température de décomposition	: Donnée non disponible

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 6,4 mPa.s (20 °C)  
4 mPa.s (40 °C)

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : Non comburant

**9.2 Autres informations**

Inflammabilité (liquides) : Entretient la combustion

Tension superficielle : 42,1 mN/m, 20 °C

Poids moléculaire : Non applicable

Taille des particules : Non applicable

Auto-inflammation : 310 °C

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.

**10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Suivez les conseils de prudence et évitez les matières et les conditions incompatibles

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.  
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.  
Températures supérieures à la température de stockage recommandée.  
Le chauffage du produit produira des vapeurs nocives et irritantes.  
Éviter le choc et le frottement.

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Évitez les acides forts, les bases et les oxydants

**10.6 Produits de décomposition dangereux****RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

**Produit:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 386 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): env. 1,6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Remarques: Basé sur les données d'un produit similaire.
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après un contact cutané unique.

**Composants:****diméthoate (ISO):**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 348 - 423 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425  
Symptômes: hypoactivité, Tremblements
- DL50 (Rat, femelle): 300 - 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423  
Symptômes: hypoactivité, Tremblements  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.
- DL50 (Souris, mâle et femelle): 160 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): env. 1,6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard
- CL50 (Rat): 3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, femelle): > 2.000 mg/kg  
Symptômes: Tremblements  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après un contact cutané unique.  
Remarques: pas de mortalité

DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après un contact cutané unique.  
Remarques: pas de mortalité

**cyclohexanone:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.890 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 6,2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 3.492 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 6,193 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 3.160 mg/kg

**alkoxylated short fatty alcohol:**

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

**anhydride maléique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1.090 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, femelle): 2.620 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

**Produit:**

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Pas d'irritation de la peau
Méthode	: OCDE ligne directrice 404
Résultat	: Pas d'irritation de la peau

**Composants:****diméthoate (ISO):**

Espèce	: Lapin
Evaluation	: N'est pas classé comme irritant
Méthode	: OCDE ligne directrice 404
Résultat	: irritation légère ou nulle de la peau.

**cyclohexanone:**

Espèce	: Lapin
Méthode	: OCDE ligne directrice 404
Résultat	: Irritation de la peau

Remarques	: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.
-----------	---

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Espèce	: Lapin
Méthode	: OCDE ligne directrice 404
Résultat	: Irritation légère de la peau

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

**anhydride maléique:**

Espèce	: Lapin
Durée d'exposition	: 4 h
Résultat	: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Produit:**

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Irritant pour les yeux.
Méthode	: OCDE ligne directrice 405
Résultat	: Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

**Composants:****diméthoate (ISO):**

Espèce	: Lapin
Evaluation	: Irritation légère des yeux
Méthode	: EPA OPP 81-4



## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

Résultat : Irritation légère des yeux

Espèce : Lapin  
Evaluation : Irritant pour les yeux.  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Irritation des yeux  
BPL : oui

**cyclohexanone:**

Méthode : Essai biologique sur membrane chorioallantoïque d'œuf de poule

Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

**anhydride maléique:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Sensibilisation cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Espèce : Souris  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.

**Composants:****diméthoate (ISO):**

Type de Test : Test de Maximalisation  
Voies d'exposition : Dermale  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Pas un sensibilisateur de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
BPL : oui

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

Type de Test	: Test sur ganglions lymphatiques locaux
Evaluation	: Pas un sensibilisateur de la peau.
Méthode	: OCDE ligne directrice 429
Résultat	: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Type de Test	: Test de Maximalisation
Espèce	: Cochon d'Inde
Méthode	: OCDE ligne directrice 406

**alkoxylated short fatty alcohol:**

Type de Test	: Test de Maximalisation
Espèce	: Cochon d'Inde
Méthode	: OCDE ligne directrice 406
Résultat	: négatif

**anhydride maléique:**

Type de Test	: Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)
Voies d'exposition	: Dermale
Espèce	: Souris
Evaluation	: Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.
Méthode	: OCDE ligne directrice 429

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****diméthoate (ISO):**

Génotoxicité in vitro	: Type de Test: Test de Ames Système d'essais: Salmonella typhimurium Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique Résultat: négatif
Génotoxicité in vivo	: Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée Espèce: Rat Type de cellule: Cellules du foie Résultat: positif  Type de Test: essai de létalité dominante Espèce: Souris Méthode: OCDE ligne directrice 478 Résultat: négatif BPL: oui  Type de Test: Test du micronoyau Espèce: Souris Méthode: OCDE ligne directrice 474

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

Résultat: négatif  
BPL: oui

Type de Test: test d'aberration chromosomique  
Espèce: Rat  
Résultat: négatif

**cyclohexanone:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: étude in vitro sur les dommages et/ou la réparation de l'ADN  
Système d'essais: Fibroblastes diploïdes humains  
Méthode: OCDE ligne directrice 482  
Résultat: négatif

Type de Test: essai de mutation inverse  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test d'aberration chromosomique  
Espèce: Rat (mâle et femelle)  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Méthode: OCDE ligne directrice 475  
Résultat: négatif

Type de Test: essai de létalité dominante  
Espèce: Rat (mâle et femelle)  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Méthode: OCDE ligne directrice 478  
Résultat: négatif

Espèce: Drosophila melanogaster (Drosophile "mouche du vinaigre") (mâle et femelle)  
Voie d'application: Inhalation  
Méthode: OCDE ligne directrice 477  
Résultat: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Aberration chromosomique de la moelle os-

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

seuse  
Espèce: Rat  
Résultat: négatif

**anhydride maléique:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Aberration chromosomique de la moelle osseuse  
Espèce: Rat (mâle et femelle)  
Voie d'application: Inhalation  
Méthode: OCDE ligne directrice 475  
Résultat: négatif

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****cyclohexanone:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 104 weeks  
Dose : (462 and 910 mg/kg/d)  
LOAEL : 3.300 ppm  
Résultat : positif

Cancérogénicité - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme cancérogène

**anhydride maléique:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 années  
Dose : 0, 10, 32, 100 Poids corporel mg / kg  
NOEL : 10 Poids corporel mg / kg  
Méthode : OCDE ligne directrice 451  
Résultat : négatif

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

Cancérogénicité - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme cancérogène

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****diméthoate (ISO):**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat  
Dose: 1, 15, 65 parties par million  
Toxicité générale sur la génération F1: LOAEL: 15 ppm  
Symptômes: Incidence sur la capacité d'accouplement  
BPL: oui

Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat  
Dose: 0.2, 1, 6.5 mg/kg p.c./jour  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1 Poids corporel mg / kg  
Développement précoce de l'embryon: NOAEL: 6,5 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
BPL: oui

Type de Test: toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 6.5 mg/kg p.c./jour  
Toxicité générale chez les parents: LOAEL: 6,5 mg/kg p.c./jour  
Symptômes: Incidence sur la capacité d'accouplement  
Méthode: OCDE ligne directrice 415  
BPL: oui

**cyclohexanone:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Dose: 1.02, 2.04, 4.1 mg/l  
Toxicité générale chez les parents: NOAEC: 4,1 mg/l  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEC: 2,04 mg/l  
Toxicité générale sur la génération F2: NOAEC: 2,04 mg/l  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 50, 250, 500 mg/kg b.w.  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 250 Poids corporel mg / kg  
Tératogénicité: NOAEL: 500 Poids corporel mg / kg

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Toxicité pour la reproduction : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la ferti-  
- Evaluation lité.

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude sur trois générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation  
Résultat: négatif

Incidences sur le dévelop- : Type de Test: Prénatal  
pement du fœtus Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**anhydride maléique:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 20, 55, and 150 milligramme par kilogramme  
Toxicité générale chez les parents: LOAEL: 20 Poids corporel  
mg / kg  
Fertilité: NOEL: 55 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: négatif

Incidences sur le dévelop- : Espèce: Rat  
pement du fœtus Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'un traitement unique: 15 jr  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: >= 140 Poids corporel  
mg / kg  
Tératogénicité: NOAEL: >= 140 Poids corporel mg / kg  
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: >= 140 Poids corporel mg /  
kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le clas-  
- Evaluation sement comme toxique pour la reproduction

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Produit:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

**Composants:****Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Produit:**

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

**Composants:****diméthoate (ISO):**

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

**cyclohexanone:**

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

**anhydride maléique:**

Voies d'exposition : Inhalation (poussière/buée/fumée)  
Organes cibles : Système respiratoire  
Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 1.

**Toxicité à dose répétée****Composants:****diméthoate (ISO):**

Espèce : Rat  
LOAEL : 2.5 mg/kg p.c./jour  
Durée d'exposition : 90 days  
Symptômes : Inhibition de la cholinestérase

Espèce : Rat  
NOAEL : 0.06 - 0.08 mg/kg p.c./jour  
LOAEL : 3.22 - 3.78 mg/kg p.c./jour  
Durée d'exposition : 90d  
Symptômes : Inhibition de la cholinestérase

**cyclohexanone:**

Espèce : Rat, mâle et femelle

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

NOAEL	: 143 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 90 d
Dose	: 40, 143 and 407 mg/kg b.w.
Méthode	: OCDE ligne directrice 408

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Espèce	: Rat, mâles
NOAEC	: 1,8 mg/l
Voie d'application	: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition	: 12 months
Remarques	: Selon les données provenant de composants similaires

**anhydride maléique:**

Espèce	: Chien, mâle et femelle
NOAEL	: 60 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 90 d
Dose	: 0, 20, 40, or 60 mg/kg p.c./jour
Méthode	: OCDE ligne directrice 409

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOEL	: 10 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 2 years
Dose	: 0, 10, 32, and 100 mg/kg p.c./jour
Méthode	: OCDE ligne directrice 452

Espèce	: Rat, mâle et femelle
LOAEC	: 0,0011 mg/l
Voie d'application	: Inhalation
Durée d'exposition	: 6 months
Organes cibles	: Système respiratoire

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****diméthoate (ISO):**

La substance n'a pas des propriétés associées à un danger possible par aspiration.

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

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

**Effets neurologiques****Composants:****diméthoate (ISO):**



## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

Remarques : Neurotoxicité observée dans les études sur les animaux

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques : Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.  
Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques.  
Les solvants risquent de dessécher la peau.

**Composants:****diméthoate (ISO):**

Remarques : Le diméthoate est rapidement absorbé et excrété après administration orale. Il est largement métabolisé. Le diméthoate et ses métabolites se trouvent principalement dans le foie et les reins. Il n'y a aucune preuve d'accumulation.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Produit:**

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 8,9 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 246 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les organismes terrestres	: CL50: 0,37 µg/abeille Durée d'exposition: 48 h Point final: Toxicité aiguë par contact Espèce: Abeilles mellifères  CL50: 0,29 µg/abeille Durée d'exposition: 48 h Point final: Toxicité aiguë par voie orale Espèce: Abeilles mellifères

**Composants:****diméthoate (ISO):**

Toxicité pour les poissons : NOEC (Cyprinodonte à tête de mouton): 2,4 mg/l  
Type de Test: Étape de vie précoce

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Grande daphnie )): 0,48 - 0,66 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

NOEC (*Daphnia magna* (Grande daphnie )): 0,04 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr

CL50 (*Mysidopsis bahia* (Mysis effilée)): 15 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPP 72-3  
BPL: oui

CE50 (*Daphnia magna* (Grande daphnie )): 1,6 - 2,5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

NOEC (*Crassostrea virginica* (huître atlantique)): 46 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (*Selenastrum capricornutum* (algue verte)): 117 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Micro-Algue)): > 95 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (*Navicula pelliculosa* (Diatomée)): > 98 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPPTS 850.5400  
BPL: oui

NOEC (*Lemna gibba* (lentille d'eau bossue)): 41,5 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Type de Test: Test de renouvellement statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 221  
BPL: oui

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

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,4 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

NOEC: 2,4 mg/l  
Espèce: Cyprinodonte à tête de mouton  
Type de Test: Étape de vie précoce  
BPL: oui

NOEC: 1,25 mg/l  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
Type de Test: Phase de Vie-Précoce  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210  
BPL: oui

LOEC: 96 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Méthode: OCDE ligne directrice 229  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,04 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

NOEC: 0,14 mg/l  
Durée d'exposition: 32 jr  
Espèce: Americamysis bahia (crevette de Mysid)  
Type de Test: Essai en dynamique  
BPL: oui

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

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50: 31 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 jr  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
Méthode: OCDE ligne directrice 207  
BPL:oui

NOEC: 2,87 mg/kg  
Durée d'exposition: 28 jr  
Point final: reproduction  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
BPL:oui

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: 44 mg/kg  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPPTS 850.2100

NOEC: 35,4 ppm  
Point final: Test de Reproduction  
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)  
Méthode: OCDE ligne directrice 206  
BPL:oui

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

DL50: 17,3 mg/kg  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Espèce: *Colinus virginianus* (Colin de Virginie)  
Méthode: EPA OPP 71-2 (test de toxicité alimentaire aviaire)  
BPL:oui

NOEC: 10,1 ppm  
Point final: Test de Reproduction  
Espèce: *Colinus virginianus* (Colin de Virginie)  
Méthode: OCDE ligne directrice 206  
BPL:oui

DL50: 12 µg/abeille  
Point final: Toxicité aiguë par contact  
Espèce: Abeilles mellifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 214  
BPL:oui

DL50: 4 µg/abeille  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Espèce: Abeilles mellifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 213  
BPL:oui

**cyclohexanone:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): 527 - 732 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les microorga- : CE50 (boue activée): > 1.000 mg/l

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

nismes

Durée d'exposition: 30 min  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 9,2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: fractions adaptées à l'eau (WAF)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,22 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 7,9 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 99 mg/l  
Durée d'exposition: 10 min  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.

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

**alkoxylated short fatty alcohol:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

**anhydride maléique:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 42,81 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 11,8 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires  CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 74,35 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Toxicité pour les microorganismes	: EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 44,6 mg/l Durée d'exposition: 18 h Méthode: DIN 38 412 Part 8
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 10 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****diméthoate (ISO):**

Biodégradabilité	: Résultat: Difficilement biodégradable.
------------------	--

**cyclohexanone:**

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Méthode: OCDE ligne directrice 301F
------------------	--

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 78 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE ligne directrice 301F
------------------	---

**alkoxylated short fatty alcohol:**

Biodégradabilité	: Résultat: Difficilement biodégradable.
------------------	--

**anhydride maléique:**

Biodégradabilité	: Inoculum: Boue activée, non adaptée Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: > 90 % Durée d'exposition: 25 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
------------------	---

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****diméthoate (ISO):**

Bioaccumulation : Espèce: Truite Arc en Ciel  
Facteur de bioconcentration (FBC): > 1.000  
Remarques: Le produit/substance a un potentiel de bioaccumulation.  
Voir la section 9 pour le coefficient de partage octanol-eau.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Pow: 5,7 (20 °C)  
log Pow: 0,75 (20 °C)  
Méthode: OCDE ligne directrice 107

**cyclohexanone:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,86 (25 °C)

**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,92 - 3,59  
Méthode: QSAR

**anhydride maléique:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -2,61

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****diméthoate (ISO):**

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

Stabilité dans le sol : Remarques: On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

**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.

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

**Composants:****diméthoate (ISO):**

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 Autres effets néfastes****Produit:**

Potentiel de perturbation endocrinienne : 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.

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Toxique pour les organismes aquatiques.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Composants:****diméthoate (ISO):**

Potentiel de perturbation endocrinienne : 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.

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les



## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets dangereux.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

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

ADN	: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Cyclohexanone, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Dimethoate)
ADR	: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Cyclohexanone, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Dimethoate)
RID	: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Cyclohexanone, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Dimethoate)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Cyclohexanone, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Dimethoate)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Cyclohexanone, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, Dimethoate)

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

	Classe	Risques subsidiaires
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

---

IMDG : 3

IATA : 3

**14.4 Groupe d'emballage****ADN**

Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: F1
Numéro d'identification du danger	: 30
Étiquettes	: 3

**ADR**

Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: F1
Numéro d'identification du danger	: 30
Étiquettes	: 3
Code de restriction en tunnels	: (D/E)

**RID**

Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: F1
Numéro d'identification du danger	: 30
Étiquettes	: 3

**IMDG**

Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 3
EmS Code	: F-E, S-E

**IATA (Cargo)**

Instructions de conditionnement (avion cargo)	: 366
Instruction d' emballage (LQ)	: Y344
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: Flammable Liquid

**IATA (Passager)**

Instructions de conditionnement (avion de ligne)	: 355
Instruction d' emballage (LQ)	: Y344
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: Flammable Liquid

**14.5 Dangers pour l'environnement****ADN**

Dangereux pour l'environnement	: oui
--------------------------------	-------

**ADR**

Dangereux pour l'environnement	: oui
--------------------------------	-------

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

**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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

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****Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

TCSI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
TSCA	: Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
AIIC	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
DSL	: Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.  alkoxylated short fatty alcohol Alkoxylated surfactant Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics DIMETHOATE TECHNICAL
ENCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
ISHL	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

PICCS	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
NZIoC	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TECI	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce produit (mélange).

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte complet pour phrase H**

H226	:	Liquide et vapeurs inflammables.
H242	:	Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
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.
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.
H319	:	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	:	Nocif par inhalation.
H334	:	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	:	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	:	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H372	:	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H372	:	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
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.

**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
Eye Dam.	:	Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	:	Irritation oculaire
Flam. Liq.	:	Liquides inflammables

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

Resp. Sens.	: Sensibilisation respiratoire
Self-react.	: Substances et mélanges autoréactifs
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
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
2000/39/EC / TWA	: Valeurs limites - huit heures
2000/39/EC / STEL	: Limite d'exposition à court terme

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-accélérée; 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; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

## PERFEKTHION PLUS

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	30.07.2024	50000650	Date de la première version publiée: 30.07.2024

Autres informations :

**Classification du mélange:**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

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

**Clause de non-responsabilité**

FMC Corporation estime que les informations et recommandations contenues dans le présent document (y compris les données et les déclarations) sont exactes à la date à laquelle le document a été rédigé. Vous pouvez contacter FMC Corporation pour vous assurer que ce document est le plus récent disponible auprès de FMC Corporation. Aucune garantie d'adéquation à un usage particulier, garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, n'est faite concernant les informations fournies dans le présent document. Les informations fournies ici se rapportent uniquement à ce produit particulier spécifié et peuvent ne pas être applicables lorsque ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit est adapté à l'usage qu'il en fait et adapté aux conditions et aux méthodes qui lui sont propres. Étant donné que les conditions et les méthodes d'utilisation échappent au contrôle de FMC Corporation, FMC Corporation décline expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation des produits ou de la confiance accordée à ces informations.

**Préparé par**

FMC Corporation

FMC et le logo FMC sont des marques de commerce de FMC Corporation et/ou d'une société affiliée.

© 2021-2024 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

MA / FR