

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

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

Nom du produit SIF MALATHION

**Autres moyens d'identification**

Code du produit 50002981

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

Utilisation de la substance/du mélange : Insecticide

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 Harboøre  
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)**

Danger par aspiration, Catégorie 1

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**SIF MALATHION**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1B	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Irritation oculaire, Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
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.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

**Prévention:**

P261 Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs.  
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P301 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec du savon et beaucoup d'eau.  
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.

**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu et/ou le récipient conformément à la réglementation sur les déchets dangereux.

## SIF MALATHION

Version 1.1	Date de révision: 11.07.2024	Numéro de la FDS: 50002981	Date de dernière parution: 27.09.2022 Date de la première version publiée: 27.09.2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié  
malathion (ISO) [contenant ≤ 0,03 % d'isomalathion]  
anhydride acétique

**Etiquetage supplémentaire**

EUH066

EUH401

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

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'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
malathion (ISO) [contenant ≤ 0,03 % d'isomalathion]	121-75-5 204-497-7 015-041-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1.000 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1.000	>= 30 - < 50
anhydride acétique	108-24-7 203-564-8 607-008-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 3

## SIF MALATHION

Version 1.1      Date de révision: 11.07.2024      Numéro de la FDS: 50002981      Date de dernière parution: 27.09.2022  
Date de la première version publiée: 27.09.2022

		Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	
bis(dodécylbenzènesulfonate) de calcium, ramifié	70528-83-5 274-654-2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

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.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.  
En cas de perte de connaissance, allonger en position latérale de sécurité et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
En cas de contact avec les vêtements, les enlever.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne PAS faire vomir.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

- Risques : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Nocif par inhalation.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

**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.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.  
Oxydes de phosphore  
Oxydes de soufre

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : 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.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

**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

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

---

d'origine en vue d'une réutilisation.  
Marquer la zone contaminée avec des panneaux et en interdire l'accès à toute personne non autorisée.  
Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".  
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 : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
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 : Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou d'ammoniaque.  
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).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : 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.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
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.

## SIF MALATHION

Version 1.1      Date de révision: 11.07.2024      Numéro de la FDS: 50002981      Date de dernière parution: 27.09.2022  
Date de la première version publiée: 27.09.2022

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène : 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.

**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.

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

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**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**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**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
anhydride acétique	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	12,6 mg/m <sup>3</sup>

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

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
malathion (ISO) [contenant ≤ 0,03 % d'isomalathion]	Eau douce	1,2
anhydride acétique	Eau douce	3,058 mg/l
	Eau de mer	0,3058 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	115 mg/l

## SIF MALATHION

Version 1.1      Date de révision: 11.07.2024      Numéro de la FDS: 50002981      Date de dernière parution: 27.09.2022  
 Date de la première version publiée: 27.09.2022

	Sédiment d'eau douce	11,36 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	1,136 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sol	0,470 mg/kg poids sec (p.s.)
	Utilisation intermittente (eau douce)	30,58 mg/l

## 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 : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique : liquide
- Couleur : jaune clair
- Odeur : aromatique
- Seuil olfactif : Donnée non disponible
- pH : 3,7  
 Dans une dispersion aqueuse à 1 %.
- Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible



## SIF MALATHION

Version 1.1	Date de révision: 11.07.2024	Numéro de la FDS: 50002981	Date de dernière parution: 27.09.2022 Date de la première version publiée: 27.09.2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

---

Point d'éclair : 64 °C  
Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens

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 relative : 1,044

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : Miscible

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

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

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

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

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Non explosif

Propriétés comburantes : Non comburant

**9.2 Autres informations**

Taille des particules : Donnée non disponible

Répartition de la taille des particules : Donnée non disponible

Auto-inflammation : > 400 °C

## SIF MALATHION

Version 1.1	Date de révision: 11.07.2024	Numéro de la FDS: 50002981	Date de dernière parution: 27.09.2022 Date de la première version publiée: 27.09.2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

---

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

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**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.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Donnée non disponible

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

---

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4,9 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Composants:**

**Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4,688 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): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

**malathion (ISO) [contenant ≤ 0,03 % d'isomalathion]:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.857 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
  
DL50 (Rat, femelle): 1.608 - 2.550 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Symptômes: Tremblements, hypoactivité  
BPL: oui
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: EPA OPP 81 - 3  
BPL: oui  
Remarques: pas de mortalité
- Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPP 81-2  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après un contact cutané unique.  
  
DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui  
Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après un contact cutané unique.

**anhydride acétique:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 630 mg/kg
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 1,670 mg/l  
Durée d'exposition: 6 h  
Atmosphère de test: vapeur

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

**bis(dodécylbenzènesulfonate) de calcium, ramifié:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 3.333 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: 1.470 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Produit:**

Résultat : irritation légère

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

**Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Espèce : Lapin

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

Résultat : Pas d'irritation de la peau

Remarques : Effets minimaux qui ne satisfont pas aux seuils de la classification  
Selon les données provenant de composants similaires**malathion (ISO) [contenant ≤ 0,03 % d'isomalathion]:**

Espèce : Lapin

Méthode : US EPA Ligne directrice OPP 81-5

Résultat : Pas d'irritation de la peau

BPL : oui

**anhydride acétique:**

Résultat : Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

**bis(dodécylbenzènesulfonate) de calcium, ramifié:**

Résultat : Irritation de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Produit:**

Résultat : irritant

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

Espèce : Lapin  
Evaluation : Pas d'irritation des yeux  
Remarques : Effets minimaux qui ne satisfont pas aux seuils de la classification  
Selon les données provenant de composants similaires

**malathion (ISO) [contenant  $\leq 0,03$  % d'isomalathion]:**

Espèce : Lapin  
Méthode : EPA OPP 81-4  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
BPL : oui

**anhydride acétique:**

Espèce : Rat  
Résultat : irritation légère

**bis(dodécylbenzènesulfonate) de calcium, ramifié:**

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:**

Résultat : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme

Remarques : A un effet sensibilisant.

**Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : Pas un sensibilisateur de la peau.  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

**malathion (ISO) [contenant  $\leq 0,03$  % d'isomalathion]:**

Voies d'exposition : Dermale  
Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : US EPA Ligne directrice OPP 81-6  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

Méthode	: OCDE ligne directrice 429
Résultat	: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Type de Test	: Test de Magnusson-Kligman
Méthode	: OCDE ligne directrice 406
Résultat	: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Remarques	: Selon les données provenant de composants similaires

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

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

**Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Génotoxicité in vitro	: Type de Test: essai de mutation inverse Méthode: OCDE ligne directrice 471 Résultat: négatif Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Génotoxicité in vivo	: Type de Test: Aberration chromosomique de la moelle osseuse Espèce: Rat Voie d'application: Inhalation (vapeur) Résultat: négatif

**malathion (ISO) [contenant  $\leq 0,03$  % d'isomalathion]:**

Génotoxicité in vitro	: Type de Test: Test de Ames Résultat: négatif  Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères Résultat: positif Remarques: Selon les données provenant de composants similaires  Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée Résultat: négatif Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
Génotoxicité in vivo	: Type de Test: test d'aberration chromosomique Espèce: Rat Résultat: négatif Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée  
Espèce: Rat  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**anhydride acétique:**

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: essai de mutation inverse  
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Résultat: On a vu des résultats contradictoires dans différentes études.

Génotoxicité in vivo

: Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Rat (mâle et femelle)  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

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

**Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Espèce	: Rat, mâle et femelle
Voie d'application	: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition	: 12 mois
NOAEC	: 1,8 mg/l
Résultat	: négatif
Remarques	: Selon les données provenant de composants similaires

Cancérogénicité - Evaluation : N'est pas classifiable comme cancérigène pour l'homme.

**malathion (ISO) [contenant ≤ 0,03 % d'isomalathion]:**

Espèce	: Rat
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 24 mois
NOAEL	: 6.000 ppm
Résultat	: positif

## SIF MALATHION

Version 1.1	Date de révision: 11.07.2024	Numéro de la FDS: 50002981	Date de dernière parution: 27.09.2022 Date de la première version publiée: 27.09.2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

Remarques : Probablement cancérogène pour l'homme (IARC 2A)

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

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

**Composants:****malathion (ISO) [contenant  $\leq 0,03$  % d'isomalathion]:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 132 - 152 mg/kg p.c./jour  
Symptômes: Réduction de la prise de poids des descendants.

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 400 mg/kg p.c./jour  
Tératogénicité: NOAEL: 800 mg/kg p.c./jour  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Lapin  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 25 mg/kg p.c./jour  
Tératogénicité: NOAEL: 25 mg/kg p.c./jour  
Résultat: Aucune incidence tératogène.

**anhydride acétique:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Lapin  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 2.5,16,74.3,345,1600mg/kgbw/d  
Durée d'un traitement unique: 13 jr  
Toxicité maternelle générale: LOAEL: 74,3 mg/kg p.c./jour  
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 1.600 mg/kg p.c./jour  
Symptômes: Des malformations ont été observées.  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

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

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges.



## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

**Produit:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Composants:****anhydride acétique:**

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

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité à dose répétée****Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEC	: 0,9 - 1,8 mg/l
Voie d'application	: Inhalation (vapeur)
Durée d'exposition	: 12 Mois

**malathion (ISO) [contenant  $\leq 0,03$  % d'isomalathion]:**

Espèce	: Rat
LOAEL	: 34,4 mg/kg
Voie d'application	: Oral - nourriture
Durée d'exposition	: 90 d
Organes cibles	: Système nerveux
Symptômes	: Inhibition de la cholinestérase

**anhydride acétique:**

Espèce	: Rat, mâle et femelle
LOAEC	: 25 ppm
Voie d'application	: Inhalation
Atmosphère de test	: vapeur
Durée d'exposition	: 2 weeks
Dose	: 25, 100, 400 ppm

**Toxicité par aspiration**

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

**Produit:**

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

---

**Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

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

**malathion (ISO) [contenant  $\leq 0,03$  % d'isomalathion]:**

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

**anhydride acétique:**

La substance ou le mélange est préoccupant du fait de la présomption qu'il présente un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

**Expérience de l'exposition humaine****Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Contact avec la peau : Symptômes: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Effets neurologiques****Composants:****malathion (ISO) [contenant  $\leq 0,03$  % d'isomalathion]:**

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:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Remarques : Les concentrations de vapeurs supérieures aux niveaux d'exposition recommandés sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires, peuvent provoquer des maux de tête et des vertiges, sont anesthésiantes et peuvent avoir d'autres effets sur le système nerveux central. Un contact cutané prolongé et/ou répété avec des matériaux à faible viscosité peut dégraisser la peau et provoquer une irritation et une dermatite éventuelles. De petites quantités de liquide aspirées dans les poumons lors de l'ingestion ou de vomissements peuvent provoquer une pneumonie chimique ou un œdème pulmo-

## SIF MALATHION

Version 1.1	Date de révision: 11.07.2024	Numéro de la FDS: 50002981	Date de dernière parution: 27.09.2022 Date de la première version publiée: 27.09.2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

naire.

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

**Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2 - 5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1 - 3 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les microorganismes : LL50 (Tetrahymena pyriformis (tétrahymène pyriforme)): 677,9 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EL50: 0,89 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**malathion (ISO) [contenant ≤ 0,03 % d'isomalathion]:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,18 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,72 µg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les : CI50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 4,06 mg/l

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

algues/plantes aquatiques      Durée d'exposition: 72 h

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1.000

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,021 mg/l  
Durée d'exposition: 37 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,00006 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1.000

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : 613 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 jr  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)

Remarques: Aucun effet négatif significatif sur la minéralisation de l'azote.  
Aucun effet négatif significatif sur la minéralisation du carbone.

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: 359 mg/kg  
Durée d'exposition: 5 jr  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

CL50: 3.497 mg/kg  
Durée d'exposition: 5 jr  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)  
Remarques: Diététique

DL50: > 2.250 mg/kg  
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)

DL50: 0.38 µg/bee  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Espèce: Abeilles mellifères

**Évaluation Ecotoxicologique**

Données Toxicologiques sur les Sols : Nocif pour l'environnement des sols.

Autres organismes importants pour l'environnement : Nocif pour les vertébrés terrestres., Nocif pour les invertébrés terrestres.

**anhydride acétique:**

## SIF MALATHION

Version 1.1	Date de révision: 11.07.2024	Numéro de la FDS: 50002981	Date de dernière parution: 27.09.2022 Date de la première version publiée: 27.09.2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 300,82 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 300,82 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 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): > 300,82 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- CE50 (Skeletonema costatum (algue marine)): 300,82 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour les microorganismes : NOEC (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 1.150 mg/l  
Durée d'exposition: 16 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance

**bis(dodécylbenzènesulfonate) de calcium, ramifié:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 1 - 10 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 )): > 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Algues): > 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 58,6 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**malathion (ISO) [contenant  $\leq 0,03$  % d'isomalathion]:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

**anhydride acétique:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 96 %  
Durée d'exposition: 20 jr  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**bis(dodécylbenzènesulfonate) de calcium, ramifié:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Bioaccumulation : Remarques: Le produit/substance a un potentiel de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,72  
Méthode: QSAR

**malathion (ISO) [contenant  $\leq 0,03$  % d'isomalathion]:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): 95  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.  
Voir la section 9 pour le coefficient de partage octanol-eau.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,75

**anhydride acétique:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): 3,16  
Méthode: QSAR

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,577 (25 °C)  
pH: 7  
Méthode: QSAR

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

**bis(dodécylbenzènesulfonate) de calcium, ramifié:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 1  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****Solvant naphta aromatique lourd (pétrole); kérozène — non spécifié:**

Répartition entre les compar- : Remarques: On s'attend à ce qu'il se répartisse dans les sé-  
timents environnementaux diments et les solides des eaux usées. Modérément volatile.

**malathion (ISO) [contenant ≤ 0,03 % d'isomalathion]:**

Répartition entre les compar- : Remarques: mobilité moyenne dans le sol  
timents environnementaux

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****Produit:**

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

**12.6 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.  
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

## SIF MALATHION

Version 1.1	Date de révision: 11.07.2024	Numéro de la FDS: 50002981	Date de dernière parution: 27.09.2022 Date de la première version publiée: 27.09.2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

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.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

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

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

**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**



## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

---

**ADN**

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

**ADR**

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

**RID**

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

**IMDG**

Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
EmS Code	: F-A, S-F

**IATA (Cargo)**

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

**IATA (Passager)**

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

**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**

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

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	: Listé ou 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	: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
ENCS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
ISHL	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
KECI	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
PICCS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
NZIoC	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
TECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

**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.
H302	: Nocif en cas d'ingestion.
H304	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	: Provoque une irritation cutanée.
H317	: Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	: Provoque de graves lésions des yeux.
H332	: Nocif par inhalation.
H400	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	: Très toxique 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
Flam. Liq.	: Liquides inflammables
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
Skin Irrit.	: Irritation cutanée
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée

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

## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

(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

**Information supplémentaire**

Autres informations :

**Classification du mélange:**

Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1B	H317
Eye Irrit. 1	H318
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
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

**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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## SIF MALATHION

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 27.09.2022
1.1	11.07.2024	50002981	Date de la première version publiée: 27.09.2022

---

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