

# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Fyfanon ULV AG

FDS n° : FO002161-A  
Date de révision : 2018-06-28  
Format: NA  
Version 1.02



## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

### Identificateur de produit

Nom du produit Fyfanon ULV AG

### Autres moyens d'identification

Code(s) du produit FO002161-A

Legacy Product Code 300

Synonymes MALATHION: diéthyl [(diméthoxyphosphinothioyl) thio] butanedioate (nom CAS); Diéthyl (diméthoxyphosphinothioylthio) succinate (nom IUPAC)

Ingrédient(s) actif(s) Malathion

Famille chimique Organophosphate

PCP # 9337

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée : Insecticide

Restrictions conseillées pour l'utilisation Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

### Adresse du fournisseur

FMC Corporation  
2929 Walnut Street  
Philadelphia, PA 19104  
(215) 299-6000 ((Informations générales )  
msdsinfo@fmc.com (courrier électronique - informations générales)

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence En cas de fuite, d'incendie, de déversement ou d'accident, appelez:  
1 800/424 9300 (CHEMTREC - États-Unis)  
1 703 741-5970 (CHEMTREC - International)  
1 703/527 3887 (CHEMTREC - Alternate)

Urgences médicales :  
800-331-3148 (ProPharma Group- États-Unis et Canada)  
651-632-6793 (ProPharma Group- Tous les autres pays; à frais virés)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

### Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2B

**Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence****VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE****Attention****Mentions de danger**

H315 - Provoque une irritation cutanée

H320 - Provoque une irritation des yeux

H400 - Très toxiques pour les organismes aquatiques

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

**Conseils de prudence - Prévention**

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation

P280 - Porter des gants de protection

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

**Conseils de prudence - Réponse**

P308 + P313 - En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P391 - Recueillir le produit répandu

**Conseils de prudence - Entreposage**

P405 - Garder sous clef

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

**Conseils de prudence - Élimination**

P501 - Éliminer le contenu/récipient selon les directives de l'étiquette

**HNOC (danger non classé autrement)**

Non classés ne étaient pas autrement dangers identifiés.

**Autres informations**

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

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****Famille chimique**

Organophosphate.

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Malathion Technical	121-75-5	60-100

Les synonymes sont fournis dans la section 1.

#### 4. PREMIERS SOINS

<b>Contact avec les yeux</b>	Maintenez les yeux ouverts et rincez-les doucement, avec précaution, avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Inhalation</b>	Transporter la personne de la zone contaminée à l'air frais. Consulter un médecin immédiatement. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle, de préférence par la bouche-à-bouche, si possible.
<b>Ingestion</b>	Ne pas provoquer de vomissements sans une consultation médicale. Rincer la bouche avec de l'eau et boire beaucoup d'eau ou de lait par la suite. En cas de vomissements, rincer la bouche et boire des liquides à nouveau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Une consultation médicale immédiate est requise.
<b>Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés</b>	Le malathion est un inhibiteur de la cholinestérase affectant les systèmes nerveux central et périphérique produisant une dépression respiratoire.
<b>Indication de soins médicaux immédiats et de traitement particulier, le cas échéant</b>	<p>Ce produit contient un inhibiteur réversible de la cholinestérase. Si un signe quelconque d'inhibition de la cholinestérase se produit, appeler un médecin (médecin), une clinique ou un hôpital immédiatement. Expliquez que la victime a été exposée à un insecticide organophosphoré. Décrivez son état et le degré d'exposition. Enlever immédiatement la personne exposée de la zone où le produit est présent.</p> <p>ANTIDOTE: Si les symptômes sont présents, administrer le sulfate d'atropine, qui est souvent un antidote de sauvetage, à grandes doses, de deux à quatre mg par voie intraveineuse ou intramusculaire dès que possible. Répéter à des intervalles de 5 à 10 minutes jusqu'à ce que des signes d'atropinisation apparaissent et maintenir une atropinisation complète jusqu'à ce que tout organophosphate soit métabolisé. Une rechute peut survenir après une amélioration initiale. UNE SUPERVISION TRÈS FERME DU PATIENT EST INDIQUÉE POUR AU MOINS 48 HEURES EN FONCTION DE LA GRAVITÉ DE L'ENTRAÎNEMENT.</p>

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), Produit chimique, Eau pulvérisée, Mousse. Évitez les jets puissants.
<b>Dangers spécifiques du produit</b>	Ce produit est considéré comme ininflammable. Le matériau se décompose rapidement lorsqu'il est exposé à la chaleur (> 212°F/100°C) et à la flamme, ce qui augmente le risque d'explosion. La chaleur de décomposition peut provoquer l'accumulation de pression et l'explosion des récipients fermés.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Les produits de dégradation essentiels sont des composés volatils, toxiques, irritants et inflammables tels que: Diméthyl sulphide, méthyl mercaptan, Dioxyde de soufre, Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ), phosphorus pentoxide.
<b>Données sur les risques d'explosion</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Ne devrait pas être sensible à l'impact mécanique.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Ne devrait pas être sensible aux décharges statiques.
<b>Équipement de protection et précautions pour les pompiers</b>	Utiliser une pulvérisation d'eau pour refroidir les surfaces exposées au feu et protéger le personnel. Approche du feu du vent pour éviter les vapeurs dangereuses et les produits de décomposition toxiques. Combattre le feu à une distance maximale ou utiliser des lances

sur affût télécommandées ou des canons à eau. Endiguez pour empêcher le ruissellement. Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

<b>Précautions personnelles</b>	Isolez la zone et y mettez un panneau d'avertissement. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Équipement de protection individuel, voir section 8.
<b>Divers</b>	Pour des consignes additionnelles concernant le nettoyage, appelez le service d'assistance téléphonique de FMC dont les coordonnées sont données à la section 1, « Identification du produit et de l'entreprise » ci-dessus.
<b>Précautions environnementales</b>	Contenir le déversement pour éviter toute contamination supplémentaire de la surface, du sol ou de l'eau. Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.
<b>Méthodes de confinement</b>	Porter l'équipement complet de protection individuelle, en évitant l'inhalation ou le contact avec la peau ou les yeux. Digue pour contenir le déversement avec un matériau inerte qui est absorbant et non combustible (argile, sable ou sol). Ensuite, absorber avec du matériel absorbant vers l'intérieur des bords.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Supprimer toute source d'incendie potentiel. Ventiler la zone de libération. Arrêtez le déversement à la source s'il est sécuritaire de le faire. Contenir et absorber les matériaux renversés avec du matériau absorbant inerte et non combustible, tel que du sable. Balayer et pelleter dans des récipients appropriés pour l'élimination. Pour un déversement d'eau, confiner le déversement immédiatement avec des flèches. Aviser les autorités compétentes au besoin. Couvrir soigneusement les matériaux déversés avec de la soude ou de la chaux vive pour neutraliser. Ne pas rincer à l'eau de surface ou à un système d'égout sanitaire. Pour les grands déversements sur des surfaces autres que la chaussée (par exemple sol ou sable), les déversements peuvent être manipulés en creusant et en enlevant la surface touchée et en plaçant le produit dans des récipients approuvés.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>Manutention</b>	Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Porter un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas contaminer d'autres pesticides et engrais, l'eau, la nourriture ou les aliments pour animaux pendant le stockage ou l'élimination. Manipuler le produit seulement dans un système fermé ou fournir une ventilation par aspiration adaptée sur les équipements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver à fond après manutention. Voir la section 8.
<b>Entreposage</b>	Garder à une température qui n'excède pas 25°C. Le produit ne doit jamais être chauffé au-dessus de 55°C. Le chauffage local au-dessus de cette température devrait également être évité. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Tenir hors de la portée des enfants et des animaux. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Garder/entrepoiser dans le contenant d'origine seulement. Conserver dans des contenants correctement étiquetés.
<b>Matériel d'emballage</b>	Toujours garder dans des récipients faits des mêmes matériaux que le conteneur d'approvisionnement.
<b>Produits incompatibles</b>	Les bases fortes, Amines, Agents oxydants forts. Le produit peut corroder le fer, l'acier, le fer-blanc et le cuivre et est rapidement hydrolyse à pH> 7.0.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	Mexique
Malathion Technical (121-75-5)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> S*	IDLH: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Colombie-Britannique	Québec	TLV-TWA pour l'Ontario	Alberta
Malathion Technical (121-75-5)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction and vapor  Skin	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin

#### **Contrôles techniques appropriés**

##### **Mesures d'ordre technique**

Appliquer des mesures techniques pour se conformer aux limites d'exposition professionnelle (si énumérées ci-dessus). Lorsque vous travaillez dans des espaces confinés (réservoirs, conteneurs, etc.), Assurez-vous qu'il y a une source d'air suffisante pour respirer et portez l'équipement recommandé. Ventiler tous les véhicules de transport avant la décharge.

#### **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

##### **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Maintenir un bain oculaire et installations de mouillage rapide dans la zone de travail.

##### **Protection de la peau et du corps**

Utilisez des combinaisons ou des uniformes et de la tête à manches longues. Pour les grandes expositions comme dans le cas d'un déversement, utiliser costume barrière couvrant le corps entier, comme un costume de PVC imperméable. Les articles en cuir, y compris les chaussures, ceintures et bracelets de montres, qui ont été contaminés doivent être enlevés et détruits. Laver tous les vêtements de travail avant de les réutiliser (séparément des vêtements couramment utilisés).

##### **Protection des mains**

Utilisez des gants de protection en matériaux chimiques en nitrile ou en néoprène. Laver l'extérieur des gants avec de l'eau et du savon avant de les réutiliser. Vérifiez régulièrement pour des fuites.

##### **Protection respiratoire**

Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Le produit ne présente pas automatiquement une préoccupation d'exposition à l'air pendant la manipulation normale. En cas de déversement accidentel du produit qui produit une vapeur ou un brouillard lourd, les travailleurs doivent porter un équipement de protection respiratoire officiellement approuvé avec un filtre universel incluant un filtre à particules.

##### **Mesures d'hygiène**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Doit avoir de l'eau propre pour se laver en cas de contamination des yeux ou de la peau. Laver la peau avant de manger, boire, mâcher de la gomme ou de tabac à priser. Douche après le travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Laver tous les vêtements de travail séparément; ne pas mélanger avec linge de maison. Les personnes qui travaillent avec ce produit pendant une période plus longue devraient subir des analyses de sang fréquentes pour les niveaux de cholinestérase. Si les taux de cholinestérase tombent en dessous d'un point critique, il ne faut pas laisser d'exposition supplémentaire avant d'avoir déterminé, au moyen d'analyses sanguines, que les niveaux de cholinestérase sont redevenus normaux.

##### **Informations générales**

Si le produit est utilisé dans des mélanges, il est recommandé de contacter les fournisseurs d'équipements de protection appropriés

## **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

#### **Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect	Suspension
État physique	Liquide
Couleur	Incolore, Jaune clair
Odeur	Aromatique

Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
pH	3.7-3.8 @ 20 °C (Lorsque des quantités égales de malathion et d'eau distillée sont dispersées)
Point de fusion/point de congélation	2.85 °C
Point/intervalle d'ébullition	156 °C @ 0.7 mm Hg (Se décompose)
Point d'éclair	163 °C PMCC
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable (Le produit est un liquide)
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	3.4 x 10 <sup>-6</sup> @ 25°C 1.4 x 10 <sup>-4</sup> @ 45°C
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	1.23 g/ml @ 20 °C
Densité	1.23 g/ml @ 20 °C
Solubilité dans l'eau	Émulsifie
Solubilité dans d'autres solvants	Solubility of malathion @20°C in: ethyl acetate = >250 g/L= 57-67 g/L= 148.2 mg/L @ 25°C
Coefficient de partage	K <sub>ow</sub> = 560 (n-octanol/water)
Température d'auto-inflammation	278 °C
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité, cinématique	Aucun renseignement disponible
Viscosité, dynamique	Aucun renseignement disponible
Propriétés explosives	Non explosif
Propriétés comburantes	Non-oxydant
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	10.26 lb/gal

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucun dans des conditions normales d'utilisation
Stabilité chimique	Le malathion se décompose rapidement lorsqu'il est chauffé à des températures supérieures à 140°C, ce qui augmente considérablement le risque d'explosion. Le chauffage local direct, tel que le chauffage électrique ou la vapeur, doit être évité.  La décomposition dépend du temps ainsi que de la température due aux réactions exothermiques auto-accélérées et autocatalytiques. Les réactions impliquent des réarrangements et une polymérisation libérant des composés volatils malodorants et inflammables tels que le sulfure de diméthyle et le méthylmercaptan.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement. La décomposition peut survenir si le produit est exposé à la chaleur ou à l'humidité.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse peut se produire.
Conditions à éviter	températures supérieures à 25 °C. Le chauffage peut libérer des gaz dangereux. Le produit ne doit jamais être chauffé au-dessus de 55°C. Le chauffage local au-dessus de cette température devrait également être évité.
Matières incompatibles	Les bases fortes, Amines, Agents oxydants forts. Le produit peut corroder le fer, l'acier, le fer-blanc et le cuivre et est rapidement hydrolyse à pH> 7.0.
Produits de décomposition dangereux	Consulter la section 5 pour plus de renseignements.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Renseignements sur le produit

DL50 orale	: ~ 5500 mg/kg (rat)
DL50 épidermique	: > 2000 mg/kg (lapin)
CL50 par inhalation	: > 5.2 mg/l 4 heures (rat)

Lésions oculaires graves/irritation Légèrement irritant pour les yeux .

**oculaire**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Légèrement irritant .  
**Sensibilisation** non sensibilisant

**Données sur les effets toxicologiques**

**Symptômes**

Le malathion est un inhibiteur de la cholinestérase affectant les systèmes nerveux central et périphérique produisant une dépression respiratoire. Au contact, les premiers symptômes à apparaître peuvent être une irritation. Symptômes de l'inhibition de la cholinestérase: nausées, maux de tête, vomissements, crampes, faiblesse, vision floue, éruptions cutanées, oppression de la poitrine, respiration laborieuse, nervosité, transpiration, arrosage des yeux, bave ou mousse de la bouche et du nez, spasmes musculaires et coma

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Mutagénicité**

Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être mutagène.

**Cancérogénicité**

Malathion: Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes

**Effets neurologiques**

Malathion: Aucun renseignement disponible

**Toxicité pour la reproduction**

Ce produit ne présente pas de dangers connus ou suspectés pour la reproduction.

**STOT - exposition unique**

Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation.

**STOT - exposition répétée**

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voir les organes cibles énumérées ci-dessous.

**Effets sur les organes cibles**

Système nerveux, inhibition de l'acétylcholinestérase

**Effets neurologiques**

Malathion: Aucun renseignement disponible

**Danger par aspiration**

Le produit ne présente pas de risque de pneumonie par aspiration.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Malathion Technical 121-75-5		Group 2A		X

**Légende:**

*CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)*

*Groupe 2A - Cancérogène probable pour l'homme*

*OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)*

*X - Présent*

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

Le malathion est très toxique pour les poissons, les invertébrés aquatiques, les stades de vie aquatique des amphibiens et des insectes. Il est moins toxique pour les plantes aquatiques, les oiseaux et les macro- et microorganismes du sol.

<b>Malathion Technical (121-75-5)</b>				
Ingrédient(s) actif(s)	Duration	Espèces	Valeur	Unités
Malathion	96 h LC50	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)	0.18	mg/l
	37-day NOEC	Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)	21	µg/l
	48 h EC50	Daphnia magna	0.72	µg/l
	21 d NOEC	Daphnia magna	0.06	µg/l
	72-h IC50	Selenastrum capricornutum	4.06	mg/l
	DL50	Collin de Virginie	359	mg/kg
	5-day dietary LC50	Collin de Virginie	3497	mg/kg
	DL50	Canard colvert	1485	mg/kg
	14-day LC50	Earthworm	613	mg/kg
	LD50 acute oral	Honey bees	0.38	µg/abeille
	LD50 topical	Honey bees	0.27	µg/abeille

<b>Persistance et dégradation</b>	Malathion: Facilement biodégradable, Non persistant.
<b>Bioaccumulation</b>	Malathion: Ne devrait pas bioaccumuler.
<b>Mobilité</b>	Malathion: Une mobilité moyenne; a un certain potentiel pour atteindre les eaux souterraines.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

<b>Méthodes d'élimination</b>	L'élimination inadéquate de l'excès de pesticides, de mélange de pulvérisateur ou de l'eau de rinçage est interdite. Si ces déchets ne peuvent pas être éliminés selon les instructions contenues sur l'étiquette, veuillez communiquer avec les autorités concernées pour des conseils. Les équipements de protection individuelle appropriés, tels que décrits aux sections 7 et 8, doivent être portés lors de la manipulation des matériaux pour l'élimination des déchets.
<b>Emballages contaminés</b>	Mettez au rebut les contenants selon les règlements locaux, fédéraux et provinciaux. Rapportez-vous à l'étiquette du contenant qui contient des instructions sur l'élimination.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b><u>DOT</u></b>	Le produit n'est pas réglementé si les contenants sont inférieurs à 100 livres. Si les contenants sont de 100 livres ou plus, la classification ci-dessous s'applique:
<b>N° ID/ONU</b>	UN3082
<b>Nom officiel d'expédition</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a
<b>Classe de danger</b>	9
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Polluant marin</b>	Malathion.
<b>Désignation</b>	UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, no.s. (Malathion), 9, III, Polluant marin, RQ
<b><u>TMD</u></b>	
<b>N° ID/ONU</b>	UN3082
<b>Nom officiel d'expédition</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a
<b>Classe de danger</b>	9
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Polluant marin</b>	Malathion.
<b>Désignation</b>	UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, no.s. (Malathion), 9, III, Polluant marin, RQ
<b><u>ICAO/IATA</u></b>	
<b>N° ID/ONU</b>	UN3082
<b>Nom officiel d'expédition</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a
<b>Classe de danger</b>	9
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Désignation</b>	UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, no.s. (Malathion), 9, III, Polluant marin, RQ
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	
<b>N° ID/ONU</b>	UN3082
<b>Nom officiel d'expédition</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, n.s.a
<b>Classe de danger</b>	9
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>No EMS</b>	F-A, S-F
<b>Polluant marin</b>	Malathion
<b>Désignation</b>	UN3082, Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, no.s. (Malathion), 9, III, Polluant marin, RQ



**15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION****Règlements fédéraux aux États-Unis****SARA 313**

Section 313 du Titre III du « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit contient un produit ou des produits chimiques qui sont soumis aux exigences de rapport du « Act and Title 40n » du Code de règlements fédéraux, Partie 37

Nom chimique	No. CAS	% en poids	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Malathion Technical - 121-75-5	121-75-5	60-100	1.0

**SARA 311/312 Catégories de dangers**

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	Oui
Risque d'incendie	Non
Risque de décompression soudaine	Non
Danger de réaction	Non

**Loi sur la qualité de l'eau**

Ce produit contient les substances suivantes qui sont répertoriées comme polluants selon le Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Malathion Technical 121-75-5	100 lb			X

**CERCLA**

Ce matériau, tel que proposé, contient une ou plusieurs substances répertoriées comme des substances dangereuses par le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Nom chimique	Quantités à déclarer de substances dangereuses	Quantités à déclarer de substances très dangereuses
Malathion Technical 121-75-5	100 lb 45.4 kg	

**FIFRA Information**

Ce produit chimique est un pesticide enregistré à l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA) et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers requis pour les fiches signalétiques, et pour les étiquettes du lieu de travail pour les produits chimiques autres que des pesticides. Les renseignements suivants sur les dangers sont requis sur l'étiquette du pesticide :

**MISE EN GARDE**

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif en cas d'absorption par la peau.

Nocif par inhalation.

Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Éviter de respirer le brouillard.

Le contact prolongé ou fréquemment répété avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez certaines personnes.

**États-Unis - Réglementations des États****Proposition 65 de la Californie**

Ce produit contient les substances suivantes qui sont incluses dans la proposition 65:

Nom chimique	Prop. 65 de la Californie
Malathion Technical - 121-75-5	Carcinogen

**Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Malathion Technical 121-75-5	X	X	X

**Inventaires internationaux**

Nom chimique	TSCA (États-Unis)	LIS (Canada)	EINECS/ELINCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)
Malathion Technical 121-75-5		X	X	X	X	X	X	X

**Mexique - Classe** Risque modéré, classe 2

Nom chimique	État cancérogène	Mexique
Malathion Technical		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

**CANADA****Déclaration SIMDUT**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC

Ce produit est un produit antiparasitaire et n'est pas réglementé comme produit contrôlé en vertu de la Loi sur les produits dangereux (LPD). Toutefois, à des fins de référence seulement, ce produit aurait la classification suivante de WHMIS si elle était réglementée comme un produit contrôlé sous HPA:

**Classe de dangers du SIMDUT** D2B - Matières toxiques  
F - Matières dangereusement réactives

**16. AUTRES INFORMATIONS**

NFPA	Risques pour la santé	Inflammabilité 1	Instabilité 1	Dangers physico-chimiques -
HMIS	Risques pour la santé	Inflammabilité 1	Danger physique 0	Protection individuelle
	2			X

\*Indique un risque chronique pour la santé

**Légende des codes NFPA et HMIS** Grave = 4; Sérieux = 3; Modéré = 2; Léger = 1; Minimum = 0

Date de révision : 2018-06-28  
Cause de la révision: sections de la FS mises à jour

**Avis de non-responsabilité**

FMC Corporation factotum estime que les informations et recommandations contenues dans les présentes (y compris les données et les énoncés) sont exactes à la date des présentes. AUCUNE GARANTIE D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, EST FAITE CONCERNANT LES INFORMATIONS DONNÉES ICI. L'information fournie ici concerne seulement le produit indiqué et peut ne pas être applicable lorsque le produit est utilisé en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Utilisation d'un produit de esta est régie par la US Environmental Protection Agency (EPA). Ce est une violation de la loi fédérale pour utiliser ce produit d'une manière incompatible avec son étiquetage. En outre, puisque les conditions et méthodes d'utilisation sont hors du contrôle de FMC Corporation, FMC Société nie expressément toute

**responsabilité concernant les résultats obtenus d'ou utiliser les produits ou la fiabilité de cette information.**

**Préparé par**

FMC Corporation  
Logo de FMC - Marque de commerce de FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation. Tous droits réservés.

**Fin de la fiche signalétique**