



# Fiche de données de sécurité

## MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

### 1. Identification

<b>Identificateur du produit :</b>	MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ
<b>Code :</b>	367 et 368
<b>Fournisseur :</b>	Les Produits de Contrôle Supérieurs 3715 Rue la Fayette E Boisbriand, Québec J7H 1S4
<b>Téléphone :</b>	450-434-5598
<b>Numéro d'appel d'urgence :</b>	450-434-5598
<b>Heures disponibles :</b>	8h-17h du lundi au vendredi
<b>Usage recommandé :</b>	Pour tuer les insectes dans les jardins.
<b>Restrictions d'utilisation :</b>	Pour usage extérieur seulement. Ne pas appliquer sur un plan d'eau ou un cours d'eau.

### 2. Identification des dangers

**Mention d'avertissement :** DANGER

**Classification du produit :**



Danger par aspiration-Catégorie 1. Cancérogénicité-Catégorie 1B.

Lésions oculaires graves-Catégorie 1.

Sensibilisation cutanée-Catégorie 1. Irritation cutanée-Catégorie 2. Toxicité aiguë - orale-Catégorie 4.

**Mentions de danger :** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut provoquer le cancer. Provoque de graves lésions des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée. Nocif en cas d'ingestion.

### Conseils de prudence

**Prévention :** Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs et aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Porter des gants et des vêtements de protection ainsi qu'un équipement de protection des yeux et du visage. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Se laver soigneusement après manipulation.



## Fiche de données de sécurité

### MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

**Intervention** : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical. EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON. Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Demander un avis médical. 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. Appeler immédiatement un médecin.

**Stockage** : Garder sous clef.

**Élimination** : Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale en vigueur.

**Autres dangers** : Modérément toxique par voies intraveineuse, intrapéritonéale et sous-cutanée.

Voir l'information toxicologique, section 11

### 3. Composition/information sur les ingrédients

No	No CAS	Nom commun et les synonymes	Concentration (P/P)
1	121-75-5	Malathion	50.01%
2	64742-94-5	Naphte (fraction aromatique lourde)	38.18%
3	127087-87-0	Nonyl-4 phénol éthoxylate	10.00%



# Fiche de données de sécurité

## MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

### 4. Premiers soins

En cas d'ingestion, d'irritation, de toute forme de surexposition ou de symptômes de surexposition survenant pendant l'utilisation du produit ou persistant après son emploi, communiquer immédiatement avec un CENTRE ANTIPOISON, une SALLE D'URGENCE ou un MÉDECIN; veiller à ce que la fiche de données de sécurité du produit soit accessible.

**Contact oculaire :** Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux dès que possible.

**Contact cutané :** Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.

**Inhalation :** Emmener dans un endroit bien aéré. Garder la personne au chaud et allongée. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène.

**Ingestion :** En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et allongée. Ne PAS faire vomir.

**Symptômes :** Hypersensibilité cutanée. Sensation de brûlure aux yeux qui se manifeste par un larmoiement, et/ou une conjonctivite. Toux, douleur à la respiration, rougeur des yeux et oedème cutané. Érythème. Des maux de tête, des nausées, des vomissements, des vertiges, de l'incoordination, de la confusion, de la stupeur, de la somnolence et la mort.

**Effets aigus et retardés :** Peut provoquer une sensibilisation cutanée. Possibilité de lésions permanentes de la cornée. Peut causer une irritation de la peau et des voies respiratoires. À forte concentration, inhibition des cholinestérases (nausées, vomissements, maux de tête, diarrhée, vertiges, faiblesse musculaire, sensation d'oppression thoracique, vision brouillée, myosis, larmoiement, hypersalivation, douleurs abdominales, fasciculation musculaire, dépression cardiorespiratoire, convulsions, coma et mort par arrêt cardiaque ou respiratoire). Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après un délai. Peut causer la dépression majeure du système nerveux central.

**Note au médecin traitant :** Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.



## Fiche de données de sécurité

### MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

#### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.

**Agents extincteurs inappropriés** : Les jets d'eau peuvent favoriser la propagation de l'incendie.

**Dangers spécifiques du produit dangereux** : Aucun danger spécifique.

**Produits de combustion dangereux** : Monoxyde et dioxyde de carbone. Oxydes de soufre. Acide phosphorique.

**Équipements de protection spéciaux et précaution spéciale pour les pompiers** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

#### 6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

**Précautions individuelles** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

**Équipements de protection et mesures d'urgence** : Éviter la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les drains, les égouts et les voies navigables. Avertir les autorités compétentes si le produit s'est répandu dans l'environnement. Utiliser un absorbant inerte ou des boudins de rétention en cas de grand déversement.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils anti-déflagrants. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre ou de la vermiculite. Placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.



## Fiche de données de sécurité

### MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

## 7. Manipulation et stockage

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :** Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il ne faut pas manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas avaler. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution adéquat fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides contiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

**Conditions de sécurité relatives au stockage :** Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit adéquat et autorisé. Entreposer dans le contenant original dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'abris de la lumière directe, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10) et de la nourriture. Garder le récipient hermétiquement fermé jusqu'à utilisation. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas entreposer dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Entreposer dans un endroit sec, bien ventilé et à une température ne dépassant pas 23 °C / 73,4 °F.

**Incompatibilités :** Les agents oxydants. Les bases et les acides. Les métaux finement divisés (Ba, Be, Na, P, Al, Mg etc). Les amines.



## Fiche de données de sécurité

### MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

No	No CAS	Nom commun et les synonymes	DIVS mg/m3	VEMP mg/m3	VECD mg/m3	VP mg/m3
1	121-75-5	Malathion	250	N.D.	N.D.	N.D.
2	64742-94-5	Naphte (fraction aromatique lourde)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3	127087-87-0	Nonyl-4 phénol éthoxylate	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

DIVS = Danger immédiat pour la vie ou la santé

VEMP = Valeur d'exposition moyenne pondérée

VECD = Valeur d'exposition de courte durée

VP = Valeur plafond

**Mesures d'ingénierie appropriées :** Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition aux contaminants en deçà des valeurs mentionnées. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

**Mesures de protection individuelle :** Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**Yeux :** NE PAS PORTER DE LENTILLES CORNÉENNES. Porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures.

**Mains :** Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

**Respiratoire :** Les ouvriers exposés à des contaminants doivent porter un respirateur approprié au type de danger et en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, en tenant compte des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu. Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise.

**Autres :** Porter en tout temps un vêtement de protection à manches longues et souliers de sécurité appropriés.



# Fiche de données de sécurité

## MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

### 9. Propriétés physiques et chimiques

**État physique :** Liquide

**Couleur :** Transparent à jaunâtre

**Odeur :** Légère odeur aromatique

**Seuil olfactif :** Non disponible

**pH :** Sans objet

**Point de fusion/congélation :** 2,85°C (35.6°F)

**Point initial d'ébullition/ domaine d'ébullition :** 156-157°C (312.8°F)

**Point d'éclair :** 163°C (325.4°F) Coupelle fermée

**Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité :** Non disponible

**Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité :** Non disponible

**Température d'auto-inflammation :** Non disponible

**Taux d'évaporation :** Non disponible

**Tension de vapeur :** Non disponible

**Densité de vapeur :** > 1 (air=1)

**Densité relative :** 1,23 kg/L à 20 °C (eau = 1)

**Solubilité dans l'eau :** 148,2 mg/L à 25°C

**Coefficient de partage octanol/eau :** 0,0014

**Température de décomposition :** Non disponible

**Viscosité cinématique :** <20,5 mm<sup>2</sup>/s (à 40 °C)

### 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité :** Stable dans les conditions d'entreposage et de manipulation recommandées.

**Stabilité chimique :** Le produit est chimiquement stable dans des conditions normales d'emploi.

**Risque de réactions dangereuses :** Aucune polymérisation ni réaction dangereuse ne se produit dans des conditions normales d'utilisation.

**Conditions à éviter :** Tenir loin des produits incompatibles.

**Matériaux incompatibles :** Ce produit peut corroder le fer, l'acier le fer blanc, le plomb et le cuivre.

**Produits de décomposition dangereux :** Monoxyde et dioxyde de carbone. Oxydes de soufre. Acide phosphorique.



# Fiche de données de sécurité

## MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

### 11. Données toxicologiques

No	No CAS	Nom commun et les synonymes	(1) DL orale	(2) DL cutanée	(3) DL cutanée	(4) CL gaz	(5) CL vapeurs	(6) CL poussières
1	121-75-5	Malathion	1375	>5000	>5000	S.O.	>20,00	>5,00
2	64742-94-5	Naphte (fraction aromatique lourde)	N.D.	N.D.	N.D.	S.O.	>20,00	>5,00
3	127087-87-0	Nonyl-4 phénol éthoxylate	1602	N.D.	N.D.	S.O.	11,00	1,50

(1) DL<sub>50</sub> orale mg/kg

(2) DL<sub>50</sub> cutanée mg/kg

(3) DL<sub>50</sub> cutanée mg/kg

(4) CL<sub>50</sub> inhalation ppmV 4 heures-gaz

(5) CL<sub>50</sub> inhalation mg/l 4 heures-vapeurs

(6) CL<sub>50</sub> inhalation mg/l 4 heures-poussières/brouillards

**Voies d'exposition probables :** Ce produit est absorbé par les voies respiratoires, la peau et par les voies digestives.

**Symptômes :** Hypersensibilité cutanée. Sensation de brûlure aux yeux qui se manifeste par un larmoiement, et/ou une conjonctivite. Toux, douleur à la respiration, rougeur des yeux et oedème cutané. Érythème. Des maux de tête, des nausées, des vomissements, des vertiges, de l'incoordination, de la confusion, de la stupeur, de la somnolence et la mort.

**Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par les expositions à court terme et à long terme :** Peut provoquer une sensibilisation cutanée. Possibilité de lésions permanentes de la cornée. Peut causer une irritation de la peau et des voies respiratoires. À forte concentration, inhibition des cholinestérases (nausées, vomissements, maux de tête, diarrhée, vertiges, faiblesse musculaire, sensation d'oppression thoracique, vision brouillée, myosis, larmoiement, hypersalivation, douleurs abdominales, fasciculation musculaire, dépression cardiorespiratoire, convulsions, coma et mort par arrêt cardiaque ou respiratoire). Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après un délai. Peut causer la dépression majeure du système nerveux central.

No	No CAS	Nom commun et les synonymes	CIRC	ACGIH	Mutagénicité	Effet sur la reproduction
1	121-75-5	Malathion	2A	A4	Les données ne permettent pas de faire une évaluation adéquate des effets mutagènes.	Tératogène expérimental.
2	64742-94-5	Naphte (fraction aromatique lourde)	N.D.	N.D.	Non disponible.	Non disponible.



## Fiche de données de sécurité

### MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

3	127087-87-0	Nonyl-4 phénol éthoxylate	N.D.	N.D.	Non disponible.	Les données ne permettent pas de faire une évaluation adéquate des effets sur la reproduction.
---	-------------	---------------------------	------	------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Classification de la cancérogénicité selon CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Groupe 1 : agent cancérogène (parfois appelé cancérogène avéré ou cancérogène certain).

Groupe 2A : agent probablement cancérogène.

Groupe 2B : agent peut-être cancérogène (parfois appelé cancérogène possible).

Groupe 3 : agent inclassable quant à sa cancérogénicité.

Groupe 4 : agent probablement pas cancérogène.

#### Classification de la cancérogénicité selon ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

Groupe A1 : cancérogène confirmé pour l'homme.

Groupe A2 : cancérogène présumé chez l'homme.

Groupe A3 : cancérogène confirmé pour les animaux avec pertinence inconnue vis-à-vis des humains.

Groupe A4 : non classable comme cancérogène pour l'homme.

Groupe A5 : non présumé être cancérogène pour l'homme.

## 12. Données écologiques

No	No CAS	Nom commun et les synonymes	%	Persistant	Bio-accumulation	Toxicité
1	121-75-5	Malathion	50.01	Non	Non	Oui
2	64742-94-5	Naphte (fraction aromatique lourde)	38.18	Non	Oui	Oui
3	127087-87-0	Nonyl-4 phénol éthoxylate	10.00	Non	Non	Non



## Fiche de données de sécurité

### MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

No	No CAS	Nom commun et les synonymes	%	Ecotoxicité court terme	Ecotoxicité long terme	Effet sur l'environnement
1	121-75-5	Malathion	50.01	Très toxique pour les organismes aquatiques.	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.	Aucun effet néfaste connu sur l'environnement.
2	64742-94-5	Naphte (fraction aromatique lourde)	38.18	Aucun effet néfaste connu sur les organismes aquatiques.	Aucun effet néfaste connu sur les organismes aquatiques.	Aucun effet néfaste connu sur l'environnement.
3	127087-87-0	Nonyl-4 phénol éthoxylate	10.00	Non disponible.	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.	Aucun effet néfaste connu sur l'environnement.

## 13. Données sur l'élimination du produit

**Méthode de disposition :** Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets si possible. Détruire selon la réglementation fédérale, provinciale et municipale. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés.



## Fiche de données de sécurité

### MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

#### 14. Informations relatives au transport

	TMD	DOT	IMDG	IATA
Numéro UN	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
Désignation officielle de transport	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Malathion)			
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	9	9	9	9
Groupe d'emballage	III	III	III	III

#### Autres informations

**Polluant marin :** Oui

**TMD :** L'identification du polluant marin n'est pas requis pour le transport par voie terrestre.

**IMDG :** La marque « polluant marin » n'est pas requise lorsque la substance est transportée en quantités  $\leq 5$  L ou  $\leq 5$  Kg.

**Exemption du TMD relatives aux quantités limitées :** 5 L

En accord avec le règlement Canadien du Transport Routier des Marchandises Dangereuses, l'exemption 1,17 est utilisée lorsqu'applicable.

**Précautions spéciales :** Sans objet

**Autres exemptions :** Aucune autre exemption.



# Fiche de données de sécurité

## MALATHION LIQUIDE INSECTICIDE MITICIDE CONCENTRÉ

### 15. Informations sur la réglementation

#### Canada

No	No CAS	Nom commun et les synonymes	%	LIS	LES	INRP
1	121-75-5	Malathion	50.01	X		
2	64742-94-5	Naphte (fraction aromatique lourde)	38.18	X		X
3	127087-87-0	Nonyl-4 phénol éthoxylate	10.00	X		

#### États-Unis

No	No CAS	Nom commun et les synonymes	%	TSCA	PROP-65	Right to Know
1	121-75-5	Malathion	50.01		X	X
2	64742-94-5	Naphte (fraction aromatique lourde)	38.18	X		
3	127087-87-0	Nonyl-4 phénol éthoxylate	10.00	X		

Tous les ingrédients sont présents sur l'inventaire européen EINECS ou en conformité avec celui-ci.

Le client est chargé de déterminer le code EPI (équipement de protection individuelle) de ce produit.

La classification du produit et la FDS ont été élaborées conformément au RPD.

### 16. Autres informations

**Date :** 2018-12-10

**Version :** 1

**Avis au lecteur :** Le fabricant déclare que les informations contenues à la présente fiche ont été préparées à partir des données, informations et avertissements obtenus des sites gouvernementaux et/ou des fournisseurs de matières premières. Le fabricant n'a aucun contrôle sur le contenu de ces informations et rapporte intégralement toutes les informations qu'il possède sur les composantes du produit, au moment de sa fabrication. Le fabricant n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude des informations fournies. Malgré que certains avertissements sont contenus à la présente fiche, nous ne garantissons aucunement que ce soient les seuls dangers qui peuvent exister et avertissons l'utilisateur à cet effet. Il appartient et il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier si le produit utilisé est conforme et approprié pour l'usage auquel il est destiné. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tout dommage, perte ou blessure corporelle, matériel ou de quelque nature que ce soit pouvant survenir ou découler suite à l'utilisation ou la manipulation du produit de façon incorrecte, négligente, inappropriée ou abusive ou du défaut d'avoir pris connaissance des informations contenues à cette fiche.