

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION

Nom du produit : Dichlofenthion Formulation
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Nom de société du fournisseur : Merck & Co., Inc
Adresse : 126 E. Lincoln Avenue
Rahway, New Jersey U.S.A. 07065
Téléphone : +1-908-740-4000
Numéro de téléphone en cas d'urgence : +1-908-423-6000
Adresse de courrier électronique : EHSDATASTEWARD@merck.com

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : produit vétérinaire
Restrictions d'utilisation : Sans objet

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Liquides inflammables : Catégorie 3
Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4
Corrosion de la peau : Catégorie 1B
Dommages oculaires graves : Catégorie 1
Sensibilisation de la peau : Catégorie 1
Mutagénicité de la cellule germinale : Catégorie 2
Cancérogénicité (Oral(e)) : Catégorie 1A
Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique : Catégorie 1 (Système nerveux)
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique : Catégorie 3
Toxicité systémique sur un : Catégorie 1 (Système nerveux)

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
 Date de la première parution: 04/14/2017

organe cible précis -
exposition répétée

Toxicité systémique sur un organe cible précis -
exposition répétée : Catégorie 2 (Système nerveux central, Reins, Foie, Peau, Voies respiratoires, Système auditif)

Risque d'aspiration : Catégorie 1

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : 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.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
 H350 Peut provoquer le cancer en cas d'ingestion.
 H361d Susceptible de nuire au fœtus.
 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux).
 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux central, Reins, Foie, Peau, Voies respiratoires, Système auditif) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
 P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
 P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
 P260 Ne pas respirer les vapeurs.
 P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protec-

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
 Date de la première parution: 04/14/2017

tion, un équipement de protection des yeux et du visage.

Intervention:

P301 + P330 + P331 + P310 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

P303 + P361 + P353 + P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

P305 + P351 + P338 + P310 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 CENTRE ANTIPOISON.

P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un médecin.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Entreposage:

P405 Garder sous clef.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Goudron de bois	Donnée non disponible	91722-33-7	>= 10 - < 30 *
Colophane	Donnée non disponible	8050-09-7	>= 10 - < 30 *
Goudron de houille (charbon)	Donnée non disponible	8007-45-2	>= 10 - < 30 *
Ethylbenzène	Benzène, ethyl-	100-41-4	>= 5 - < 10 *
Xylène	Benzène, di-méthyl-	1330-20-7	>= 5 - < 10 *
dichlofenthion (ISO)	Donnée non disponible	97-17-6	>= 1 - < 5 *

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
 Date de la première parution: 04/14/2017

Hydroxyde de sodium	Soude caustique	1310-73-2	$\geq 2 - < 5$ *
Phénol	Monohydroxybenzène	108-95-2	$\geq 1 - < 3$ *
m-Crésol	Phénol, 3-méthyl-	108-39-4	$\geq 1 - < 5$ *
p-Crésol	Phénol, 4-méthyl-	106-44-5	$\geq 1 - < 5$ *

* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.
Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminées.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
Laver les vêtements avant de les réutiliser.
Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
Si portés, enlever les verres de contact si cela est facile à faire.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.
En cas de vomissement, la personne doit se pencher en avant.
Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Nocif en cas d'ingestion.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Peut provoquer le cancer en cas d'ingestion.
Susceptible de nuire au fœtus.
Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Provoque de graves brûlures.
Provoque des brûlures de l'appareil digestif.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

Avis aux médecins : lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8).
: Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique d'extinction

Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait s'éparpiller et répandre l'incendie.
La distance de retour de flamme peut être considérable.
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone
Oxydes métalliques
Oxydes d'azote (NO_x)

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.
Évacuer la zone.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.
Utiliser un équipement de protection personnelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Enlever toute source d'allumage.
Utiliser un équipement de protection personnelle.
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile).
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Des outils anti-étincelant doivent être utilisés.
Absorber avec un absorbant inerte.
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.

Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration. Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.
Ne pas respirer les vapeurs.
Ne pas avaler.
Ne pas laisser pénétrer dans les yeux.
Se laver la peau soigneusement après manipulation.
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.
Des outils anti-étincelant doivent être utilisés.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Les personnes déjà sensibilisées et celles susceptibles de souffrir d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes doivent consulter leur médecin concernant le travail avec des irritants ou des sensibilisants respiratoires.
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.
Garder sous clef.
Garder hermétiquement fermé.
Garder dans un endroit frais et bien aéré.
Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
Oxydants forts
Substances et mélanges auto-réactifs
Peroxydes organiques

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
 Date de la première parution: 04/14/2017

Solides inflammables
 Liquides pyrophoriques
 Matières solides pyrophoriques
 Les substances et les mélanges auto-échauffantes
 Substances et mélanges qui, lorsqu'en contact avec l'eau, émettent des gaz inflammables
 Produits explosifs
 Gaz
 Substances et mélanges extrêmement toxiques

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Colophane	8050-09-7	TWA (Fraction inhalable)	0.001 mg/m ³ (Acides résiniques totaux)	ACGIH
Goudron de houille (charbon)	8007-45-2	LMPT	0.15 mg/m ³	CA ON OEL
Ethylbenzène	100-41-4	STEL	125 ppm 543 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	100 ppm 434 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VEMP	20 ppm	CA QC OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
Xylène	1330-20-7	TWA	100 ppm 434 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	150 ppm 651 mg/m ³	CA AB OEL
		VEMP	100 ppm 434 mg/m ³	CA QC OEL
		VECD	150 ppm 651 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	100 ppm	CA BC OEL
		STEL	150 ppm	CA BC OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
dichlofenthion (ISO)	97-17-6	TWA	20 µg/m ³ (OEB 3)	Interne
	Autres informations: Peau			
		limite d'essuyage	200 µg/100 cm ²	Interne
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	(c)	2 mg/m ³	CA AB OEL
		C	2 mg/m ³	CA BC OEL
		P	2 mg/m ³	CA QC OEL
		C	2 mg/m ³	ACGIH
Phénol	108-95-2	TWA	5 ppm 19 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	5 ppm	CA BC OEL
		VEMP	5 ppm 19 mg/m ³	CA QC OEL

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
 Date de la première parution: 04/14/2017

		TWA	5 ppm	ACGIH
m-Crésol	108-39-4	TWA	5 ppm 22 mg/m ³	CA AB OEL
		VEMP (la poussière inhalable et la fraction vapeur)	20 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	10 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (Fraction inhalable et vapeur)	20 mg/m ³	ACGIH
p-Crésol	106-44-5	TWA	5 ppm 22 mg/m ³	CA AB OEL
		VEMP (la poussière inhalable et la fraction vapeur)	20 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	10 mg/m ³	CA BC OEL
		TWA (Fraction inhalable et vapeur)	20 mg/m ³	ACGIH

Limite d'exposition biologique en milieu de travail

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantil- lon bi- ologique	Temps d'échan- tillon- nage	Concentra- tion admis- sible	Base
Phénol	108-95-2	Phénol	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que pos- sible après l'arrêt de l'exposi- tion)	250 mg/g créatinine	ACGIH BEI
Xylène	1330-20-7	Acides méthylhippu- rique	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que pos- sible après l'arrêt de l'exposi- tion)	1.5 g/g créatinine	ACGIH BEI
Ethylbenzène	100-41-4	Somme de l'acide	Urine	Fin de quart de	0.15 g/g créatinine	ACGIH BEI

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
 Date de la première parution: 04/14/2017

		mandélique et de l'acide phényle glyoxylique		travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition)		
--	--	--	--	---	--	--

Mesures d'ordre technique : Utiliser des contrôles de génie et des technologies de fabrication appropriés pour contrôler les concentrations dans l'air (par ex., des connexions rapides anti-gouttes). Tous les contrôles de génie doivent être implémentés par une structure conçue et exploitée en conformité aux principes de BPF afin de protéger les produits, les travailleurs et l'environnement. Les technologies de confinement appropriées pour contrôler les composés doivent contrôler à la source et empêcher la migration du composé à des zones non-contrôlées (par ex., des dispositifs de confinement ouverts). Minimiser l'ouverture et la manipulation. Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.
- Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques
- Protection des mains
- Matériau : Gants résistants aux produits chimiques
- Remarques : Penser à doubler les gants. Prenez note que ce produit est inflammable, ce qui pourrait avoir un impact sur la sélection de la protection des mains.
- Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices. Si l'environnement ou l'activité professionnelle implique la présence de poussière, de brumes ou d'aérosols, il faut porter des lunettes appropriées. Utiliser un masque facial ou une autre protection intégrale du visage s'il existe un risque de contact direct du visage avec des poussières, brumes ou aérosols.
- Protection de la peau et du corps : Uniforme de travail ou sarreau de laboratoire. D'autres vêtements de corps doivent être utilisés selon les tâches réalisées (par ex., manchons, tablier, gantelets, vêtements jetables) afin d'éviter l'exposition des surfaces cutanées. Utiliser des techniques de déshabillage appropriées pour enlever des vêtements potentiellement contaminés.
- Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
L'opération réelle d'une usine doit comporter un examen des contrôles de génie, des équipements de protections de la personne appropriés, des procédures de déshabillage et de décontamination appropriées, une surveillance de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs.

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	liquide visqueux
Couleur	:	foncé, brun
Odeur	:	forte
Seuil de l'odeur	:	Donnée non disponible
pH	:	Sans objet
Point de fusion/congélation	:	Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	30 °C
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Sans objet
Inflammabilité (liquides)	:	Sans objet
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1,009 - 1,051 g/cm ³ (20 °C)

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Sans objet
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
Taille des particules	: Sans objet

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.
Stabilité chimique	: Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Liquide et vapeurs inflammables. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Peut réagir avec les agents oxydants forts.
Conditions à éviter	: Chaleur, flammes et étincelles.
Produits incompatibles	: Oxydants
Produits de décomposition dangereux	: Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Informations sur les voies possibles d'exposition**

Inhalation
Contact avec la peau
Ingestion
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	: Estimation de la toxicité aiguë: 1,450 mg/kg Méthode: Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation	: Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: vapeur Méthode: Méthode de calcul

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:**Goudron de bois:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 423 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale

Colophane:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,800 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée

Goudron de houille (charbon):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,700 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg

Ethylbenzène:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3,500 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 17.8 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg

Xylène:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3,523 mg/kg
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.1.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 27.571 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 4,200 mg/kg

dichlofenthion (ISO):

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 172 mg/kg
DL50 (Rat): 270 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1.75 mg/l

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): 355 mg/kg

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

DL50 (Lapin): 6,000 mg/kg

Hydroxyde de sodium:

Toxicité aiguë par inhalation : Évaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Phénol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 650 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Estimation de la toxicité aiguë (Les êtres humains): 140 - 290 mg/kg

Méthode: Jugement d'expert

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat): 0.9 mg/l
Durée d'exposition: 8 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Évaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Estimation de la toxicité aiguë (Les êtres humains): > 0.9 mg/l

Durée d'exposition: 4 h

Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Méthode: Jugement d'expert

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 660 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Estimation de la toxicité aiguë (Les êtres humains): 300 mg/kg

Méthode: Jugement d'expert

m-Crésol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 121 mg/kg
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité aiguë par inhalation : Évaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 301 mg/kg
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

p-Crésol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 172 - 250 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Évaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): 213 - 426 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau

Provoque de graves brûlures.

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

Composants:**Goudron de bois:**

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)
Méthode : Directives du test 439 de l'OECD

Espèce : Epiderme humain reconstitué (RHE)
Méthode : Directives du test 431 de l'OECD

Résultat : Irritation de la peau

Colophane:

Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Goudron de houille (charbon):

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation légère de la peau

Xylène:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritation de la peau

dichlofenthion (ISO):

Résultat : Irritation légère de la peau
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Hydroxyde de sodium:

Résultat : Corrosif après 3 minutes ou moins d'exposition

Phénol:

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

m-Crésol:

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

p-Crésol:

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

Lésion/irritation grave des yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

Composants:**Goudron de bois:**

Résultat : De l'irritation des yeux réversible à en dedans de 7 jours

Colophane:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation des yeux
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

Goudron de houille (charbon):

Espèce : Humain
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux

Xylène:

Espèce : Lapin
Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours

Hydroxyde de sodium:

Résultat : Des effets irréversibles aux yeux
Remarques : Basé sur la corrosivité pour la peau.

Phénol:

Espèce : Lapin
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

m-Crésol:

Espèce : Lapin
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux

p-Crésol:

Espèce : Lapin
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux

Sensibilisation cutanée ou respiratoire**Sensibilisation de la peau**

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composants:**Goudron de bois:**

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Souris
Méthode : Directives du test 429 de l'OECD

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

Résultat : positif

Évaluation : Possibilité ou évidence d'un degré allant de faible à modéré de sensibilisation cutanée chez l'être humain

Colophane:

Évaluation : Possibilité ou évidence de sensibilisation cutanée chez l'être humain

Remarques : Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

Goudron de houille (charbon):

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)

Voies d'exposition : Contact avec la peau

Espèce : Souris

Méthode : Directives du test 429 de l'OECD

Résultat : positif

Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Évaluation : Possibilité ou évidence de sensibilisation cutanée chez l'être humain

Xylène:

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)

Voies d'exposition : Contact avec la peau

Espèce : Souris

Résultat : négatif

dichlofenthion (ISO):

Voies d'exposition : Dermale

Évaluation : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Résultat : Faible sensibilisateur

Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Hydroxyde de sodium:

Type d'essai : Test patch d'irritation répétés sur l'humain

Voies d'exposition : Contact avec la peau

Résultat : négatif

Phénol:

Type d'essai : Test de Buehler

Voies d'exposition : Contact avec la peau

Espèce : Cobaye

Méthode : Directives du test 406 de l'OECD

Résultat : négatif

p-Crésol:

Type d'essai : Test de Draize

Voies d'exposition : Contact avec la peau

Espèce : Cobaye

Résultat : négatif

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

Mutagénicité de la cellule germinale

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Composants:**Goudron de bois:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif

Colophane:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif

Goudron de houille (charbon):

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: positif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Mutagénicité de la cellule germinale - Évaluation : Résultat(s) positif(s) découlant d'expérimentations de mutagénicité in vivo de cellules somatiques chez des non-mammifères, supporté(s) par des résultats positifs d'essais de mutagénicité in vitro.
Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

Ethylbenzène:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD
Résultat: négatif

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de synthèse d'ADN non-programmée (UDS) avec les cellules du foie humain in vivo
Espèce: Souris
Voie d'application: Inhalation
Méthode: Directives du test 486 de l'OECD
Résultat: négatif

Xylène:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
Résultat: négatif

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
 Date de la première parution: 04/14/2017

- Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
 Résultat: négatif
- Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro
 Résultat: négatif
- Type d'essai: Test in vitro d'échange de chromatide sœur dans les cellules de mammifères
 Résultat: négatif
- Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de létalité dominante chez les rongeurs (cellules germinales) (in vivo)
 Espèce: Souris
 Voie d'application: Contact avec la peau
 Résultat: négatif
- Phénol:**
- Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
 Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
 Résultat: positif
- Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)
 Espèce: Souris
 Voie d'application: Injection intrapéritonéale
 Méthode: Directives du test 474 de l'OECD
 Résultat: positif
 Remarques: Annexe VI de 1272/2008
- Mutagenécité de la cellule germinale - Évaluation : Résultat(s) positif(s) découlant d'expérimentations in vivo de mutagenécité de cellules somatiques de mammifères.
- m-Crésol:**
- Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
 Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
 Résultat: positif
- Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)
 Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
 Résultat: négatif
- Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Mutagenécité (essai de cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - analyse chromosomique)
 Espèce: Souris
 Voie d'application: Ingestion
 Méthode: Directives du test 475 de l'OECD
 Résultat: négatif
- p-Crésol:**
- Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
 Méthode: Directives du test 473 de l'OECD

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

Résultat: positif

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammifère, in vitro

Méthode: Directives du test 476 de l'OECD

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de létalité dominante chez les rongeurs (cellules germinales) (in vivo)
Espèce: Souris
Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 478 de l'OECD
Résultat: négatif

Cancérogénicité

Peut provoquer le cancer en cas d'ingestion.

Composants:**Goudron de houille (charbon):**

Espèce : Souris
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 2 années
Résultat : positif

Cancérogénicité - Évaluation : Résultats positifs des études épidémiologiques chez l'homme (par voie orale)
Remarques: Basé sur la réglementation nationale ou régionale.

Ethylbenzène:

Espèce : Rat
Voie d'application : inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition : 104 semaines
Résultat : positif
Remarques : Le mécanisme ou le mode d'action n'est peut-être pas pertinent pour les humains.

Xylène:

Espèce : Rat
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 103 semaines
Résultat : négatif

Phénol:

Espèce : Souris
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 103 semaines
Méthode : Directives du test 451 de l'OECD
Résultat : négatif

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

m-Crésol:

Espèce : Souris, mâles
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 105 semaines
Résultat : équivoque
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Souris, femelle
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 106 - 107 semaines
Résultat : positif
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Cancérogénicité - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme carcinogène

p-Crésol:

Espèce : Souris
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 106 - 107 semaines
Résultat : négatif
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la reproduction

Susceptible de nuire au fœtus.

Composants:**Colophane:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Test de dépistage de la toxicité sur la reproduction et le développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 421 de l'OECD
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Test de dépistage de la toxicité sur la reproduction et le développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Méthode: Directives du test 421 de l'OECD
Résultat: négatif

Ethylbenzène:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations
Espèce: Rat
Voie d'application: inhalation (vapeurs)
Méthode: Directives du test 416 de l'OECD
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Rat

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

Voie d'application: Inhalation
 Méthode: Directives du test 414 de l'OECD
 Résultat: négatif

Xylène:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de toxicité pour la reproduction sur une génération
 Espèce: Rat
 Voie d'application: inhalation (vapeurs)
 Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
 Espèce: Rat
 Voie d'application: inhalation (vapeurs)
 Résultat: négatif

dichlofenthion (ISO):

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Croissance
 Espèce: Souris
 Voie d'application: Intrapéritonéal
 Toxicité pour le développement: LOAEL: 80 Poids corporel mg / kg
 Résultat: Réduction du poids fœtal., Embryotoxicité.
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Croissance
 Espèce: Rat
 Voie d'application: Intrapéritonéal
 Toxicité pour le développement: LOAEL: 10 Poids corporel mg / kg
 Résultat: Réduction du poids fœtal., Embryotoxicité., Aucun effet tératogène.
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Susceptible de nuire au fœtus.

Phénol:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations
 Espèce: Rat
 Voie d'application: Ingestion
 Méthode: Directives du test 416 de l'OECD
 Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
 Espèce: Souris
 Voie d'application: Ingestion
 Méthode: Directives du test 414 de l'OECD
 Résultat: négatif

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

m-Crésol:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Étude de toxicité sur le développement prénatal (tératogénicité)
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

p-Crésol:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude de la toxicité sur la reproduction sur deux générations
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Résultat: négatif

STOT - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.
Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux).

Composants:**Goudron de houille (charbon):**

Voies d'exposition : Ingestion
Organes cibles : Système nerveux
Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets importants sur la santé chez les animaux à des concentrations de 300 mg/kg de poids corporel ou moins.

Xylène:

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

STOT - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système nerveux central, Reins, Foie, Peau, Voies respiratoires, Système auditif) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Composants:**Goudron de houille (charbon):**

Organes cibles : Voies respiratoires
Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

la santé chez les animaux à des concentrations de >0,02 à 0,2 mg/l/6h/jour.

Voies d'exposition : inhalation (poussière/brume/émanations)
 Organes cibles : Voies respiratoires
 Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur la santé chez les animaux à des concentrations de >0,02 à 0,2 mg/l/6h/jour.

Ethylbenzène:

Voies d'exposition : inhalation (vapeurs)
 Organes cibles : Système auditif
 Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur la santé chez les animaux à des concentrations de > 0,2 à 1 mg/l/6h/jour.

Xylène:

Voies d'exposition : inhalation (vapeurs)
 Organes cibles : Système auditif
 Évaluation : Identifié(e) comme pouvant produire des effets significatifs sur la santé chez les animaux à des concentrations de > 0,2 à 1 mg/l/6h/jour.

dichlofenthion (ISO):

Organes cibles : Système nerveux
 Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 Remarques : Basé sur les expériences sur l'humain.

Phénol:

Organes cibles : Système nerveux central, Reins, Foie, Peau
 Évaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Ethylbenzène:

Espèce : Rat
 LOAEL : 0.868 mg/l
 Voie d'application : inhalation (vapeurs)
 Durée d'exposition : 13 Sem.

Espèce : Rat
 NOAEL : 75 mg/kg
 LOAEL : 250 mg/kg
 Voie d'application : Ingestion
 Méthode : Directives du test 408 de l'OECD

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

Xylène:

Espèce : Rat
LOAEL : > 0.2 - 1 mg/l
Voie d'application : inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition : 13 Sem.
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Rat
LOAEL : 150 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 90 jours

dichlofenthion (ISO):

Espèce : Rat
NOAEL : 0.75 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 90 jr

Espèce : Chien
NOAEL : 0.75 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 90 jr

Phénol:

Espèce : Rat
LOAEL : 300 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 90 jours
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD

Espèce : Rat
NOAEL : >= 0.1 mg/l
Voie d'application : inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition : 74 jours

Espèce : Lapin
LOAEL : 260 mg/kg
Voie d'application : Contact avec la peau
Durée d'exposition : 18 jours

m-Crésol:

Espèce : Rat
NOAEL : 150 mg/kg
Voie d'application : Ingestion
Durée d'exposition : 13 Sem.
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD

p-Crésol:

Espèce : Rat
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 175 mg/kg
Voie d'application : Ingestion

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

Durée d'exposition : 90 jours
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD

Toxicité par aspiration

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

Produit:

La substance ou le mélange est reconnu comme présentant des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain ou doit être considéré comme s'il présentait des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain.

Composants:

Ethylbenzène:

La substance ou le mélange est reconnu comme présentant des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain ou doit être considéré comme s'il présentait des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain.

Xylène:

La substance ou le mélange est reconnu comme présentant des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain ou doit être considéré comme s'il présentait des dangers de toxicité par aspiration chez l'être humain.

Évaluation de l'exposition humaine

Composants:

dichlofenthion (ISO):

Contact avec la peau	:	Symptômes: irritant, effets sur le système nerveux central, sueurs Remarques: Peut être absorbé par la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Contact avec les yeux	:	Symptômes: rétrécissement des pupilles, effets sur le système nerveux central
Ingestion	:	Symptômes: Nausée, Diarrhée, Vomissements, sueurs, Lacrymation, rétrécissement des pupilles, Dépression du système nerveux central, Troubles digestifs, bronchospasme, effets sur le système nerveux central, Oedème

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Goudron de bois:

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 28 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 17 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 14 mg/l
 Durée d'exposition: 72 h
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Colophane:

- Toxicité pour les poissons : LL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 1 - < 10 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
 Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 911 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h
 Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 1,000 mg/l
 Durée d'exposition: 72 h
 Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les microorganismes : CE50: > 10,000 mg/l
 Durée d'exposition: 3 h
 Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Goudron de houille (charbon):

- Toxicité pour les poissons : LL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 250 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
 Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.8 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h
 Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 36 mg/l
 Durée d'exposition: 72 h
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- NOELR (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 5 mg/l
 Durée d'exposition: 72 h
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

Ethylbenzène:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4.2 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.8 - 2.4 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 3.6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 3.4 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 0.96 mg/l
Durée d'exposition: 7 jr
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Durée d'exposition: 24 h

Xylène:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 13.5 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1 - 10 mg/l
Durée d'exposition: 24 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 10 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Danio rerio (poisson zèbre)): > 0.1 - < 1 mg/l
Durée d'exposition: 35 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 210
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EL10 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1 - 10 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour les microorganismes : NOEC: > 100 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

dichlofenthion (ISO):

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

Toxicité pour les poissons : CL50 (Aucune espèce spécifiée): 0.64 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 1.23 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.0011 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Phénol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 24.9 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 3.1 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 61.1 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0.077 mg/l
Durée d'exposition: 60 jr

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 10 mg/l
Durée d'exposition: 16 jr

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l
Durée d'exposition: 24 h

m-Crésol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 8.6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia pulex (Puce d'eau)): > 99.5 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 1.35 mg/l
Durée d'exposition: 32 jr
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

p-Crésol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 7.4 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 7.7 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: DIN 38412
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 7.8 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 2.3 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 1.35 mg/l
Durée d'exposition: 32 jr
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
- Toxicité pour les microorganismes : CI50 (Nitrosomonas sp.): 260 mg/l
Durée d'exposition: 24 h

Persistence et dégradabilité**Composants:****Goudron de bois:**

- Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 47 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

Colophane:

- Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 71 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

Ethylbenzène:

- Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 70 - 80 %
Durée d'exposition: 28 jr

Xylène:

- Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: > 70 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Phénol:

- Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 62 %

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

Durée d'exposition: 10 jr
Méthode: Directives du test 301C de l'OECD

m-Crésol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 90 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

p-Crésol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 100 %
Durée d'exposition: 8 jr

Potentiel bioaccumulatif**Composants:****Goudron de bois:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 0.2 - 2.02

Colophane:

Bioaccumulation : Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Coefficient de bioconcentration (BCF): < 100

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3 - 6.2

Goudron de houille (charbon):

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

Ethylbenzène:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.6

Xylène:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.16
Remarques: Calcul

dichlofenthion (ISO):

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 5.14

Phénol:

Bioaccumulation : Espèce: Poissons
Coefficient de bioconcentration (BCF): 17.5
Méthode: Directives du test 305 de l'OECD

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.47

m-Crésol:

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

Bioaccumulation : Espèce: Leuciscus idus (Ide)
Coefficient de bioconcentration (BCF): 17 - 20

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.96

p-Crésol:

Bioaccumulation : Espèce: Leuciscus idus (Ide)
Coefficient de bioconcentration (BCF): 17 - 20
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.94

Mobilité dans le sol
Donnée non disponible

Autres effets néfastes
Donnée non disponible

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.
Les contenants vides retiennent des résidus et peuvent être dangereux.
Ne pas mettre sous pression, découper, braser, souder, percer, meuler ni exposer de tels récipients à la chaleur, à la flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'allumage. Ils peuvent exploser et entraîner des blessures et/ou la mort.
Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN : UN 2920
Nom d'expédition : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(Sodium hydroxide, Ethylbenzene)

Classe : 8
Risque subsidiaire : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 8 (3)

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 2920
Nom d'expédition : Corrosive liquid, flammable, n.o.s.
(Sodium hydroxide, Ethylbenzene)

Classe : 8

Dichlofenthion Formulation

Version 7.2 Date de révision: 10/01/2022 Numéro de la FDS: 1552608-00013 Date de dernière parution: 04/09/2022
Date de la première parution: 04/14/2017

Risque subsidiaire : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : Corrosive, Flammable Liquids
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 855
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 851

Code IMDG

No. UN : UN 2920
Nom d'expédition : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(Sodium hydroxide, Ethylbenzene, Dichlofenthion (ISO))
Classe : 8
Risque subsidiaire : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 8 (3)
EmS Code : F-E, S-C
Polluant marin : oui

Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Réglementation nationale**TDG**

No. UN : UN 2920
Nom d'expédition : LIQUIDE CORROSIF, INFLAMMABLE, N.S.A.
(Hydroxyde de sodium, Ethylbenzène)
Classe : 8
Risque subsidiaire : 3
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 8 (3)
Code ERG : 132
Polluant marin : oui(dichlofenthion (ISO))

Précautions spéciales pour les utilisateurs

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

AICS : non établi(e)
DSL : non établi(e)
IECSC : non établi(e)

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**Texte complet d'autres abréviations**

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
ACGIH BEI	:	ACGIH - Indices d'exposition biologique (BEI)
CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA ON OEL	:	Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
ACGIH / C	:	Limite supérieure
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA AB OEL / STEL	:	Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes
CA AB OEL / (c)	:	plafond de la limite d'exposition professionnelle
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA BC OEL / STEL	:	limite d'exposition à court terme
CA BC OEL / C	:	limite du plafond
CA ON OEL / LMPT	:	Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée
CA QC OEL / VECD	:	Valeur d'exposition de courte durée
CA QC OEL / P	:	Plafond

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dan-

Dichlofenthion Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
7.2	10/01/2022	1552608-00013	Date de la première parution: 04/14/2017

gereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuse utilisées au travail

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 10/01/2022
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F