



Nom du produit: **SZ-75-18 Herbicide (PCP #34906)**  
SPÉCIFICATION ID#: **50002748**

L'herbicide **SZ-75-18** est considéré comme un mélange mécanique de deux (2) produits individuels.

Vous trouverez ci-joint la SDS du produit composant qui compose l'herbicide **SZ-75-18**:

**Sulfentrazone 75 WG MUP**

PCP # **33834**

Date de la SDS: **03/01/2022**

SPÉCIFICATION #: **50001751**

**Carfentrazone 40 WG MUP**

PCP # **34141**

Date de la SDS: **07/20/2021**

SPÉCIFICATION #: **50002567**

Veuillez lire la SDS afin d'avoir une compréhension complète de tous les risques associés à chaque produit avant utilisation.

**Fabricant/Distributeur :**

FMC du Canada limitée

6755, chemin Mississauga, bureau 204

Mississauga (Ont.) L5N 7Y2

Canada

**Numéros de téléphone :**

Renseignements sur le produit : 1-833-362-7722

Urgence médicale: 1-800-331-3148 (États-Unis et Canada)

**Date de préparation:** 07/14/2023

Membre de CropLife Canada® /TM Marques de commerce déposées/marques de commerce de FMC Corporation ou d'une société affiliée.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sulfentrazone 75 WG MUP



Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022  
Date de la première parution: 02/16/2022

### SECTION 1. IDENTIFICATION

#### Identificateur de produit

**Nom du produit** Sulfentrazone 75 WG MUP

#### Autres moyens d'identification

**Code du produit** 50001757

**Nature chimique** Mélange

**Numéro d'enregistrement de produit** 33834

#### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

**Restrictions d'utilisation** Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

##### Fabricant

FMC of Canada Ltd  
6755 Mississauga Road, Suite 204  
Mississauga, ON L5N 7Y2  
Canada  
Phone (AgHotline): 1-833-FMC-PPAC (1-833-362-7722),  
Web: <https://ag.fmc.com/ca/en>  
SDS-Info@fmc.com

##### Adresse du fournisseur

FMC of Canada Limited  
6755 Mississauga Road, Suite 204  
L5N 7Y2  
Canada

#### Numéro de téléphone en cas d'urgence

En cas d'urgence de fuite, d'incendie, de déversement ou d'accident,appelez:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - U.S.A.)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)  
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - Suppléant)

Urgence médicale:

U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148

All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### **Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4

Irritation de la peau : Catégorie 2B

Irritation oculaire : Catégorie 2B

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1	Date de révision: 03/01/2022	Numéro de la FDS: 50001757	Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Sensibilisation des voies respiratoires : Sous-catégorie 1A

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique : Catégorie 1

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2

### Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H315 Provoque une irritation cutanée.  
H320 Provoque une irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes 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.  
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
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.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P284 Porter un équipement de protection respiratoire.

#### Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.  
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.  
P308 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Ap-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sulfentrazone 75 WG MUP



Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

peler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.  
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
P337 + P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

### Entreposage:

P405 Garder sous clef.

### Élimination:

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

### Autres dangers

Inconnu.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique : Mélange

### Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Sulfentrazone	Sulfentrazone	122836-35-5	>= 60 - < 80 *
palygorskite	palygorskite	12174-11-7	>= 5 - < 10 *
toluene	toluene	108-88-3	>= 1 - < 5 *
1322-93-6	Donnée non disponible		>= 1 - < 5 *

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

## SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
Si la personne en a sur la peau, bien rincer à l'eau.  
S'il y a du produit sur les vêtements, retirer-les.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Retirez les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

---

- En cas d'ingestion : Faire immédiatement vomir et appeler le médecin. Maintenir les voies respiratoires dégagées. Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

---

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

- Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée, brouillard ou mousse ordinaire.
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux
- Autres informations : Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie.

---

### SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Éviter la formation de poussière. Éviter l'inhalation de la poussière. Assurer une ventilation adéquate.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit pénètre dans les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

locales.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

## SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de particules inhalables. Ne pas inhaller les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuelle, voir la section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application. Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante suffisante dans les ateliers. Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales. Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.
- Conditions de stockages sûres : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- D'autres informations sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

## 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
palygorskite	12174-11-7	VEMP	1 fibres/cm3	CA QC OEL
toluene	108-88-3	TWA	50 ppm 188 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VEMP	50 ppm	CA QC OEL

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

		188 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	20 ppm	ACGIH

### Limite d'exposition biologique en milieu de travail

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Temps d'échantillon-nage	Concentra-tion admissi-ble	Base
toluene	108-88-3	Toluène	Dans le sang	Avant le dernier quart de travail de la se-maine de travail	0.02 mg/l	ACGIH BEI
		Toluène	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que pos-sible après l'arrêt de l'exposi-tion)	0.03 mg/l	ACGIH BEI
		o-crésol	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que pos-sible après l'arrêt de l'exposi-tion)	0.3 mg/g créatinine	ACGIH BEI

### Équipement de protection individuelle

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

Remarques : L'aptitude des gants pour environnement/type de travail spé-cifique devrait être examinée avec le fournisseur de gants de protection.

Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un masque et des vêtements de protection en cas de problèmes lors du traitement.

Protection de la peau et du corps : Tenue de protection étanche à la poussière  
Choisir la protection individuelle selon la quantité et la con-ccentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Ne pas fumer pendant l'utilisation.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

---

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	:	granules
Couleur	:	brun
Odeur	:	de moisi
pH	:	6.5 - 7.5
Point de fusion/congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	Donnée non disponible
Masse volumique apparente	:	38 - 40 lb/scf
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	dispersable
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible

---

### SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.
Stabilité chimique	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

---

selon les indications.

Possibilité de réactions dangereuses	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Conditions à éviter	:	Donnée non disponible
Produits incompatibles	:	Donnée non disponible

---

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

#### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat): 2,416 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	:	Estimation de la toxicité aiguë: 4.13 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: poussières/brouillard Méthode: Méthode de calcul Remarques: <** Phrase language not available: [ 3F ] CUST - FMC11_000000086 **>
Toxicité cutanée aiguë	:	DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

### Corrosion et/ou irritation de la peau

Provoque une irritation cutanée.

#### Produit:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Irritation de la peau
Remarques	:	Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

### Lésion/irritation grave des yeux

Provoque une irritation des yeux.

#### Produit:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Irritation légère des yeux
Évaluation	:	Irritation légère des yeux
BPL	:	oui
Remarques	:	<** Phrase language not available: [ 3F ] CUST - 10000000009221 **>

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

### Sensibilisation cutanée ou respiratoire

#### Sensibilisation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### Sensibilisation des voies respiratoires

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

#### Produit:

Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.

### Mutagénicité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

#### Composants:

##### **Sulfentrazone:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames  
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Type d'essai: Test de lymphome de souris  
Système de test: Cellules de lymphome de souris  
Activation métabolique: Activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: négatif

Mutagénicité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène.

##### **toluene:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames  
Résultat: négatif

Méthode: Directives du test 476 de l'OECD  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Espèce: Rat  
Résultat: négatif

##### **1322-93-6:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: test de nutation inverse  
Méthode: Mutagénicité: Essai de mutation inverse sur la salmonella typhimurium  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1	Date de révision: 03/01/2022	Numéro de la FDS: 50001757	Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

### Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Produit:

Cancérogénicité - Évaluation : Aucune évidence de cancérogénicité lors d'études chez des animaux.

### Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Composants:

#### **Sulfentrazone:**

Effets sur la fertilité	: Type d'essai: Étude sur deux générations Espèce: Rat, mâle et femelle Voie d'application: Oral(e) Toxicité générale chez les parents: NOEL: 13.7 - 16.2 mg/kg p.c./jour Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 13.7 - 16.2 mg/kg p.c./jour Symptômes: Incidences sur la mère.
Incidences sur le développement foetal	: Type d'essai: Développement embryofœtal Espèce: Rat Voie d'application: Oral(e) Toxicité maternelle générale: NOEL: 25 mg/kg p.c./jour Toxicité pour le développement: NOEL: 10 mg/kg p.c./jour Symptômes: Incidences sur la mère.

#### **toluene:**

Incidences sur le développement foetal	: Espèce: Rat Voie d'application: Inhalation Résultat: Effets tératogènes. Remarques: Des effets indésirables sur le développement ont été observés
Toxicité pour la reproduction - Évaluation	: Une certaine évidence d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, et/ou sur le développement, sur la base d'expérimentations sur des animaux.

### STOT - exposition unique

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

### Composants:

#### **Sulfentrazone:**

Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

#### **toluene:**

Évaluation : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

---

### STOT - exposition répétée

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

#### Produit:

Évaluation

: La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées, catégorie 2.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **Sulfentrazone:**

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
NOEL	:	65.8 - 78.1 mg/kg
Voie d'application	:	Orale - alimentation
Durée d'exposition	:	90-days
Organes cibles	:	système hématopoïétique
Espèce	:	Souris, mâle et femelle
NOEL	:	60 - 79.8 mg/kg
Voie d'application	:	Orale - alimentation
Durée d'exposition	:	90-days
Organes cibles	:	système hématopoïétique

##### **toluene:**

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	625 mg/kg
Voie d'application	:	Oral(e)
Symptômes	:	effets sur le système nerveux central

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	0.098 mg/l
Voie d'application	:	Inhalation
Atmosphère d'essai	:	vapeur

Espèce	:	Rat
LOAEL	:	2.261 mg/l
Voie d'application	:	Inhalation
Atmosphère d'essai	:	vapeur

#### **1322-93-6:**

Remarques : Donnée non disponible

### Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

### Composants:

#### **Sulfentrazone:**

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

#### **toluene:**

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

### Autres informations

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

---

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

### Composants:

#### **Sulfentrazone:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 120 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 60.4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (algues): 32.8 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.031 mg/l  
Durée d'exposition: 120 h  
CE50 (Navicula pelliculosa (Diatom)): 0.042 mg/l  
Durée d'exposition: 120 h  
CE50 (Lemma gibba (lentille d'eau)): 0.0288 mg/l  
Durée d'exposition: 14 d

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Poissons): 5.9 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Crustacés): 0.51 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 5,620 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 25 µg/abeille  
Remarques: Oral(e)

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 200 µg/abeille  
Remarques: Contact

### **palygorskite:**

#### **Évaluation écotoxicologique**

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Des effets toxiques ne doivent pas être exclus

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Des effets toxiques ne doivent pas être exclus

### **toluene:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poissons): 5.5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50: 3.78 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 10 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Oncorhynchus kisutch (saumon argenté)): 1.4 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Ceriodaphnia sp.): 0.74 mg/l  
Durée d'exposition: 7 d

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): 134 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h

### **1322-93-6:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 72 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 10 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sulfentrazone 75 WG MUP



Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022  
Date de la première parution: 02/16/2022

---

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Sulfentrazone:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Stabilité dans l'eau : Demi-vie de dégradation (DT50): 2.22 - 9.56 h

##### **toluene:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

##### **1322-93-6:**

Biodégradabilité : Inoculum: Boue activée, non-adaptée  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 %  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **Sulfentrazone:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.  
Voir la section 9 pour le coefficient de partage octanol-eau.  
Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Donnée non disponible

##### **toluene:**

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 90  
Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 2.73 (20 °C)

##### **1322-93-6:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: > 2.6 (20 °C)

### Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### **Sulfentrazone:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Mobile dans les sols

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

### Autres effets néfastes

#### Produit:

Information écologique supplémentaire : Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle. Nocif pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée de gestion des déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes du contenu.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

---

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Réglementations internationales

##### **UNRTDG**

No. UN : UN 3077  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Sulfentrazone)

Classe : 9  
Risque subsidiaire : ENVIRONM.  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9 (ENVIRONM.)

##### **IATA-DGR**

UN/ID No. : UN 3077  
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Sulfentrazone)

Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous  
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956  
Dangereux pour l'environnement : oui

##### **Code IMDG**

No. UN : UN 3077  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sulfentrazone 75 WG MUP



Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022  
Date de la première parution: 02/16/2022

N.O.S.  
(Sulfentrazone)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F  
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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### 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

**NPRI Composants** : toluene

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

TCSI : Non en conformité avec les inventaires

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

AICS : Non en conformité avec les inventaires

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont répertoriés ni dans la LES ni dans la LIS canadiennes.

2',4'-DICHLORO-5'-(4-DIFLUOROMETHYL-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4-TRIAZOL-1-YL)METHANESULFONANILIDE

palygorskite

ENCS : Non en conformité avec les inventaires

ISHL : Non en conformité avec les inventaires

KECI : Non en conformité avec les inventaires

PICCS : Non en conformité avec les inventaires

IECSC : Non en conformité avec les inventaires

NZIoC : Non en conformité avec les inventaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



## Sulfentrazone 75 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 03/01/2022 Numéro de la FDS: 50001757 Date de dernière parution: 02/16/2022 Date de la première parution: 02/16/2022

### Liste canadiennes

Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

---

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte complet d'autres abréviations

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 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
CA AB OEL / TWA	: Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / TWA	: Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA QC OEL / VEMP	: Valeur d'exposition moyenne pondérée

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 national; 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-accélérante; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECI - 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-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Sulfentrazone 75 WG MUP



---

Version 1.1	Date de révision: 03/01/2022	Numéro de la FDS: 50001757	Date de dernière parution: 02/16/2022	Date de la première parution: 02/16/2022
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	--

---

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

### Clause de non-responsabilité

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

CA / 3F

### Préparé par:

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

**Fin de la fiche technique signalétique**

**FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ**  
Carfentrazone 40 WG MUP

FDS n° : FO004353-3-A  
Date de révision : 2021-07-20  
Format: NA  
Version 1



**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

**Identificateur de produit**

**Nom du produit** Carfentrazone 40 WG MUP

**Autres moyens d'identification**

**Code(s) du produit** FO004353-3-A

**Legacy Product Code** 50002567

**Synonymes**

CARFENTRAZONE-ETHYL:  
ethyl α,2-dichloro-5-[4-(difluoromethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]-  
-4-fluorobenzenepropanoate (CAS name);  
ethyl (RS)-2-chloro-3-[2-chloro-5- (4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-  
oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl) -4-fluorophenyl] propionate (IUPAC name)

**Ingédient(s) actif(s)** Carfentrazone-éthyle

**Famille chimique** Triazolinones

**PCP #** 34141

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

**Utilisation recommandée :** Herbicide

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

**Adresse du fournisseur**

FMC of Canada Limited  
6755 Mississauga Road, Suite 204  
Mississauga, ON L5N 7Y2  
Canada  
Web: <https://ag.fmc.com/ca/en>  
Phone (AgHotline): 1-833-FMC-PPAC (1-833-362-7722)  
Email: SDS-Info@fmc.com

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence**

Urgences médicales :  
1 800 / 331-3148 (États-Unis et Canada)  
1 651 / 632-6793 (Tous les autres pays - Collectionner)

En cas d'urgence concernant une fuite, un incendie, un déversement ou un accident,  
appelez le:  
1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - USA)  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)  
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - Remplaçant)

**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)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
--	-------------

### Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

#### VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE

**Mot indicateur:** Attention

#### Mentions de danger

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux



#### Conseils de prudence - Prévention

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

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

#### 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毒ique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Famille chimique

Triazolinones.

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Carfentrazone-éthyle	128639-02-1	40
Crystalline silica, quartz	14808-60-7	<1
Naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt	9084-06-4	15 - 20

Les synonymes sont fournis dans la section 1.

### 4. PREMIERS SOINS

#### Contact avec les yeux

Maintenez les yeux ouverts et rincez-les doucement, avec précaution, avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.

<b>Contact avec la peau</b>	Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, appeler le 911 ou une ambulance; puis, effectuer une respiration artificielle, de préférence par bouche-à-bouche, si possible. Communiquer avec un centre antipoison ou un médecin pour connaître le traitement approprié.
<b>Ingestion</b>	Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour des conseils de traitement. Faire boire un verre d'eau si elle est capable d'avaler Il ne faut pas induire le vomissement à moins que vous ne receviez cette consigne d'un médecin ou du centre antipoison. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente
<b>Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés</b>	Peut causer une irritation des yeux.
<b>Indication de soins médicaux immédiats et de traitement particulier, le cas échéant</b>	<p>Un examen médical immédiat est requis en cas d'ingestion. Il peut être utile de montrer cette fiche de données de sécurité au médecin.</p> <p>Note au médecin traitant: Un antidote spécifique pour l'exposition à ce produit n'est pas connu. Un lavage gastrique et / ou l'administration de charbon activé peuvent être envisagés. Après décontamination, le traitement doit être axé sur le contrôle des symptômes et de l'état clinique.</p>

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
<b>Incendie mineur</b>	Produit chimique. Dioxyde de carbone (CO2).
<b>Incendie majeur</b>	Eau pulvérisée. Mousse.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Évitez les jets puissants.
<b>Dangers spécifiques du produit</b> <b>Produits de combustion dangereux</b>	<p>Aucun connu</p> <p>Les produits de dégradation essentiels sont des composés volatils, toxiques, irritants et inflammables tels que les oxydes d'azote, le fluorure d'hydrogène, le chlorure d'hydrogène, le dioxyde de soufre, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et divers composés organiques fluorés et chlorés.</p>
<b>Données sur les risques d'explosion</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Équipement de protection et précautions pour les pompiers</b>	Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets. Isoler la zone d'incendie. Évaluer le vent.

## 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>	Tenir les personnes et les animaux à l'abri des fuites / déversements et au vent. Gardez les matériaux hors des lacs, des ruisseaux, des étangs et des égouts. Garder hors des voies

navigables. Ne pas rejeter dans l'environnement.

**Méthodes de confinement**

Le cas échéant, les drains d'eau de surface devraient être couverts. Des déversements mineurs sur le sol ou une autre surface imperméable doivent être immédiatement balayés ou de préférence aspirés à l'aide d'un équipement avec un filtre final à haut rendement. Transférer dans des conteneurs appropriés. Nettoyez la zone avec du détergent et beaucoup d'eau. Absorber le liquide de lavage sur un absorbant inerte tel qu'un liant universel, de la terre de Fuller, de la bentonite ou d'une autre argile absorbante et recueillir dans des récipients appropriés. Les conteneurs utilisés doivent être correctement fermés et étiquetés.

**Méthodes de nettoyage**

Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Manutention**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Ne pas contaminer d'autres pesticides, engrains, eau, aliments ou aliments pour animaux lors de l'entreposage ou de l'élimination. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter l'inhalation de la poussière. Laver à fond après manutention. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés.

**Entreposage**

Conserver dans des récipients étiquetés et fermés. La salle de stockage doit être construite avec un matériau incombustible, fermée, sèche, ventilée et avec un sol imperméable, sans accès des personnes non autorisées ou des enfants. Un panneau d'avertissement indiquant «POISON» est recommandé. La pièce ne doit être utilisée que pour le stockage de produits chimiques. La nourriture, les boissons, les aliments pour animaux et les semences ne doivent pas être présents. Une station de lavage des mains devrait être disponible.

**Matériel d'emballage**

Doit uniquement être conservé dans son emballage d'origine.

**Produits incompatibles**

Aucun connu

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

**Paramètres de contrôle**

Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	Mexique
Carfentrazone-éthyle (128639-02-1)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Crystalline silica, quartz (14808-60-7)	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 µg/m <sup>3</sup>	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	Mexico: TWA 0.025 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Colombie-Britannique	Québec	TLV-TWA pour l'Ontario	Alberta
Crystalline silica, quartz (14808-60-7)	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.10 mg/m <sup>3</sup> respirable	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ordre technique**

Appliquer mesures techniques pour se conformer aux limites d'exposition professionnelle. Lorsque vous travaillez dans des endroits confinés (par exemple, des réservoirs, conteneurs, etc.) assurez-vous qu'il y a une source d'air pour la respiration et portez l'équipement recommandé.

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

**Protection des yeux/du visage**

En cas de risque d'exposition par la poussière, d'éclaboussement, de brume ou de pulvérisation, utiliser des lunettes de protection chimique ou un écran facial. Maintenir un bain oculaire et installations de mouillage rapide dans la zone de travail.

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié. Chaussures ou bottes sécurité.

<b>Protection des mains</b>	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.
<b>Protection respiratoire</b>	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.
<b>Mesures d'hygiène</b>	De l'eau propre doit être disponible pour lavage en cas de contamination au niveau des yeux et de la peau. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver le peau avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme ou de fumer. Prendre un bain ou une douche à la fin du travail. Il ne faut pas laver les vêtements de travail avec les vêtements de la maison.
<b>Informations générales</b>	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

<b>Aspect</b>	Granules
<b>État physique</b>	Solide
<b>Couleur</b>	Blanc cassé à beige
<b>Odeur</b>	Latex
<b>Seuil olfactif</b>	Aucun renseignement disponible
<b>pH</b>	8.63
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>	
<b>Limite supérieure</b>	Aucun renseignement disponible
<b>d'inflammabilité:</b>	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité</b>	Pour density: 44.7 lbs/ft <sup>3</sup> (0.716 g/mL) Tap density: 45.9 lbs/ft <sup>3</sup> (0.735 g/mL)
<b>Densité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Émulsifie dans l'eau
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température de décomposition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité, dynamique</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Non explosif
<b>Propriétés comburantes</b>	Non-oxydant
<b>Masse moléculaire</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	Pour density: 44.7 lbs/ft <sup>3</sup> (0.716 g/mL) Tap density: 45.9 lbs/ft <sup>3</sup> (0.735 g/mL)

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucun dans des conditions normales d'utilisation
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.
<b>Possibilité de réactions</b>	Aucun dans des conditions normales de traitement.

dangereuses

**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**Conditions à éviter** Le chauffage du produit produira des vapeurs nocives et irritantes.

**Matières incompatibles** Aucun connu.

**Produits de décomposition dangereux** Consulter la section 5 pour plus de renseignements.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Renseignements sur le produit

**DL50 orale** > 5000 mg/kg (rat femelle)

**DL50 épidermique** > 5000 mg/kg (rat) (homme Femme)

**CL50 par inhalation** > 5.18 mg/l 4 heures (rat) (homme Femme)

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Modérément irritant (lapin).

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Légèrement irritant (lapin).

**Sensibilisation** Non sensibilisant (souris-LLNA).

Nom chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
Carfentrazone-éthyle (128639-02-1)	= 5143 mg/kg (rat)	> 4000 mg/kg (rat)	> 5 mg/L 4h (rat)
Naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt (9084-06-4)	= 3800 mg/kg ( Rat )		

### Données sur les effets toxicologiques

**Symptômes** Peut causer une irritation des yeux.

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

**Toxicité chronique** Causa la exposición neurotoxicidad a largo plazo (temblores en el cuerpo, disminución de la actividad motora), disminución del peso corporal y el aumento de peso del hígado y el bazo

**Mutagénicité** Carfentrazone-éthyle : Pas génotoxique dans les études de laboratoire.

**Cancérogénicité** Carfentrazone-éthyle Aucune preuve de cancérogénicité provenant d'études animales

**Effets neurologiques** Carfentrazone-éthyle Non neurotoxique.

**Toxicité pour la reproduction** Carfentrazone-éthyle . Pas de toxicité pour la reproduction.

**Toxicité pour le développement** Carfentrazone-éthyle . Absence de tératogénicité chez les animaux.

**STOT - exposition unique** Non classé.

**STOT - exposition répétée** Non classé.

**Effets neurologiques** Carfentrazone-éthyle Non neurotoxique.

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

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Crystalline silica, quartz 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

### Légende:

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A2 - *cancérogène suspecté pour l'être humain*

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

*Groupe 1 - Cancérogène pour l'homme*

NTP (programme national de toxicologie)

*Connu - Cancérogène connu*

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

*X - Présent*

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Carfentrazone-éthyle (128639-02-1)

Ingrédient(s) actif(s)	Duration	Espèces	Valeur	Unités
	72 h EC50	Algues	0.012	mg/l
	96 h LC50	Rainbow trout	1.6	mg/l
	48 h LC50	Daphnie	>9.8	mg/l
	96 h CSEO	Algues	1.0	µg/l
	21 d NOEC	Poissons	0.0187	mg/l
	21 d NOEC	Crustacés	0.22	mg/l
	CL50	Eisenia fetida	> 820	mg/kg
	DL50 orale	Bee	> 200	µg/abeille
	LD50 contact	Bee	> 200	µg/abeille
	LD50 acute oral	Northern bobwhite	>2250	mg/kg
	DL50 orale	Collin de Virginie	>2000	mg/kg

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatiques
Carfentrazone-éthyle 128639-02-1	EC50 = 12 µg/l 14d EC50 = 0,0057 mg/L	96 h LC50 = 1,6 mg/L & 0,0187	48 h EC50 > 9,8 mg/L & 0,22
Sodium Benzoate 532-32-1		96 h LC50: 420 - 558 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) static	48 h EC50: < 650 mg/L (Daphnia magna)
Bis(2-ethylhexyl) sodium sulfosuccinate 577-11-7		96 h LC50: 20 - 40 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 h LC50: < 24 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 37 mg/L (Lepomis macrochirus) static	48 h EC50: = 36 mg/L (Daphnia magna)

### Persistance et dégradation

Carfentrazone-éthyle . Non persistant. Facilement hydrolyses. Ne se biodégrade pas facilement.

### Bioaccumulation

Carfentrazone-éthyle . La substance n'a pas de potentiel de bioconcentration.

### Mobilité

Carfentrazone-éthyle . Non pertinent.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

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.

### Emballages contaminés

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

### DOT

Ce matériau n'est pas un matériau dangereux tel que défini par le Département des transports des États-Unis, 49 CFR, parties 100 à 185, à moins qu'il ne soit expédié dans un emballage en vrac. La classification ci-dessous se rapporte à l'expédition en vrac (> 119 gal / 882 lb).

### TMD

Classement ci-dessous n'est applicable que lorsqu'ils sont expédiés par bateau et n'est pas applicable lorsque expédiés seulement par voie routière ou ferroviaire.

N° ID/ONU	UN3077
Nom officiel d'expédition	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a (carfentrazone-ethyl)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Oui.
Désignation	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl), 9, III, Marine Pollutant

**ICAO/IATA**

N° ID/ONU	UN3077
Nom officiel d'expédition	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a (carfentrazone-ethyl)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
Désignation	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl), 9, III, Marine Pollutant

**IMDG/IMO**

N° ID/ONU	UN3077
Nom officiel d'expédition	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a (carfentrazone-ethyl)
Classe de danger	9
Groupe d'emballage	III
No EMS	F-A, S-F
Dangers pour l'environnement	Polluant marin
Désignation	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl), 9, III, Marine Pollutant

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

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

**SARA 311/312 Catégories de dangers**

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

**Loi sur la qualité de l'eau**

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

**CERCLA**

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

**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 :

## Warning

Causes moderate eye irritation. DO NOT get in eyes.  
 Avoid breathing dust. Avoid contact with eyes, skin or clothing.  
 Wash thoroughly with soap and water after handling.

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

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

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

Ce produit ne contient aucune substance réglementée par des règlements d'État sur le droit à l'information

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Crystalline silica, quartz 14808-60-7	X	X	X

**Inventaires internationaux**

Nom chimique	TSCA (États-Unis)	LIS (Canada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines)	AICS (Australie)
Carfentrazone-éthyle 128639-02-1					X			
Crystalline silica, quartz 14808-60-7	X	X	X	X	X	X	X	X
Naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt 9084-06-4	X	X		X	X	X	X	X

**CANADA**

Cette fiche de données de sécurité concerne un pesticide enregistré par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) et elle est donc assujettie à certaines exigences en vertu des lois canadiennes sur les pesticides, dont la Loi sur les produits antiparasitaires (LPA). Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements dangereux requis par le Règlement sur les produits dangereux (RPD) et SIMDUT 2015 relativement aux fiches de données de sécurité et aux étiquettes du lieu de travail de produits chimiques non pesticides. Les renseignements suivants sont établis par l'ARLA.

En vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, il faut respecter l'étiquette approuvée du produit antiparasitaire (l'étiquette) en tout temps et, en cas de divergences entre l'étiquette approuvée et une FDS pour ce produit, ce sont les renseignements de l'étiquette qui prévalent.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

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

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

Date de révision : 2021-07-20  
 Cause de la révision: Libération initiale

**Avis de non-responsabilité**

FMC Corporation estime que les informations et recommandations contenues dans le présent document (y compris les données et les déclarations) sont exactes à la date des présentes. Vous pouvez contacter FMC Corporation pour vous

assurer que ce document est le plus récent disponible auprès de FMC Corporation. Aucune garantie d'adéquation à un usage particulier, garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, n'est faite concernant les informations fournies ici. Les informations fournies ici se rapportent uniquement au produit spécifié désigné et peuvent ne pas être applicables lorsque ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit est adapté à un usage particulier et adapté aux conditions et aux méthodes d'utilisation de l'utilisateur. Étant donné que les conditions et les méthodes d'utilisation sont indépendantes de la volonté de FMC Corporation, FMC Corporation décline expressément toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation des produits ou de la confiance accordée à ces informations.

Préparé par

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

© 2021 FMC Corporation. Tous droits réservés.

**Fin de la fiche signalétique**