



Nom du produit : **L'HERBICIDE PF-83-18 (PCP# 35858)**

SPÉCIFICATION #**50003161**

L'herbicide PF-83-18 est considéré comme un mélange mécanique de deux (2) produits individuels.

Vous trouverez ci-joint la SDS du produit composant qui compose **l'herbicide PF-83-18**:

Carfentrazone 40 WG MUP

PCP # **34141**

Date de la SDS : **02/20/2026**

SPÉCIFICATION #: **50002567**

Pyroxasulfone 85 WG MUP

PCP # **35222**

Date de la SDS : **02/18/2026**

SPÉCIFICATION #: **50002920**

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: 02/23/2026

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

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Carfentrazone 40 WG MUP

Autres moyens d'identification

Code du produit 50002567

Numéro d'enregistrement de produit PCP #34141

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Herbicide

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

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Fabricant FMC Corporation
2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA
Web: <https://ag.fmc.com/ca/en>
SDS-Info@fmc.com

Adresse du fournisseur FMC of Canada Limited
6755 Mississauga Road, Suite 204
Mississauga, ON 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
Tout autre pays: +1 651 / 632-6793 (Recueillir)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

Éléments étiquette SGH

Pas de pictogramme de danger, pas de mot indicateur, pas de déclarations sur les risques, pas de déclarations sur la sécurité requis.

Autres dangers

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

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
carfentrazone-ethyl	Carfentrazone-ethyl	128639-02-1	40
silica gel	Silicon dioxide	112926-00-8	$\geq 10 - < 30$ *
kaolin	Kaolin	1332-58-7	$\geq 10 - < 30$ *

* 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 : Amener la victime à l'air libre.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconfort, retirer immédiatement de l'exposition. Valises légères: Garder la personne sous surveillance. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes se développent. Cas graves: Consultez immédiatement un médecin ou appelez une ambulance.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
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.

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

- En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un 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.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Inconnu.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Poudre chimique, CO₂, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
Ne pas répandre le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression.
- 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 : Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.
Oxydes d'azote (NO_x)
Oxydes de carbone
Composés de fluor
Cyanure d'hydrogène
Chlorure d'hydrogène
Composés chlorés
- Méthodes spécifiques d'extinction : Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger.
Utiliser un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants complètement fermés.
Procédure usuelle pour feux d'origine chimique.
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- 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

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Les pompiers doivent porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome.

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.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Éviter la formation de poussière.
Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.
Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé.
Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.
Pour des renseignements sur l'élimination, voir la section 13.

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 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 : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Conseils pour une manipulation sans danger : Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.
Éviter la formation de particules inhalables.

Conditions de stockage 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.
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

D'autres informations sur la stabilité du stockage : Conserver dans un endroit sec.
Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

Carfentrazone 40 WG MUP

Version 1.1 Date de révision: 02/20/2026 Numéro de la FDS: 50002567 Date de dernière parution: 07/20/2021
Date de la première parution: 07/20/2021

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
carfentrazone-ethyl	128639-02-1	TWA (Fraction inhalable)	1 mg/m3	ACGIH
silica gel	112926-00-8	TWA (Respirable)	1.5 mg/m3	CA BC OEL
		TWA (Totales)	4 mg/m3	CA BC OEL
		VEMP (poussière respirable)	6 mg/m3	CA QC OEL
kaolin	1332-58-7	TWA (Respirable)	2 mg/m3	CA AB OEL
		TWA (Respirable)	2 mg/m3	CA BC OEL
		VEMP (poussière respirable)	2 mg/m3	CA QC OEL
		TWA (Fraction respirable)	2 mg/m3	ACGIH

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas d'exposition aux brouillards, pulvérisations ou aux aérosols, porter un appareil de protection respiratoire individuelle et des vêtements de protection appropriés.

Utiliser une protection respiratoire adéquate à moins qu'une ventilation locale par aspiration ne soit fournie ou que l'évaluation de l'exposition démontre que les expositions sont conformes aux directives d'exposition recommandées.

Filtre de type : Type protégeant des particules

Protection des mains

Matériau : Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.

Remarques : L'aptitude des gants pour environnement/type de travail spécifique 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

Carfentrazone 40 WG MUP

Version 1.1	Date de révision: 02/20/2026	Numéro de la FDS: 50002567	Date de dernière parution: 07/20/2021 Date de la première parution: 07/20/2021
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Protection de la peau et du corps | : Tenue de protection étanche à la poussière
Choisir la protection individuelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail. |
| Mesures de protection | : Établir un plan d'action de premier soins avant d'utiliser ce produit.
Tenir prête et en permanence une trousse d'urgence anti-cyanures avec son mode d'emploi détaillé.
Porter un équipement de protection adéquat.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Dans le cadre d'un usage professionnel phytosanitaire tel que préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette et au mode d'emploi. |
| Mesures d'hygiène | : Pratiques générales d'hygiène industrielle.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas respirer la poussière ou le brouillard de pulvérisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée. |

SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| État physique | : solide |
| Forme | : poudre |
| Couleur | : blanc cassé |
| Odeur | : Odeur de latex

légère |
| Seuil de l'odeur | : non établi(e) |
| pH | : 8.63 (23.9 °C) |
| Point de fusion/congélation | : non établi(e) |
| Point/intervalle d'ébullition | : non établi(e) |
| Point d'éclair | : non établi(e) |
| Taux d'évaporation | : non établi(e) |

Carfentrazone 40 WG MUP

Version 1.1	Date de révision: 02/20/2026	Numéro de la FDS: 50002567	Date de dernière parution: 07/20/2021 Date de la première parution: 07/20/2021
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Inflammabilité (solide, gaz)	: Non hautement inflammable
Auto-allumage	: non déterminé
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: non établi(e)
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: non établi(e)
Pression de vapeur	: Non disponible pour ce mélange.
Densité de vapeur relative	: non établi(e)
Densité relative	: 0.55
Densité	: 0.716 g/cm ³ Densité d'écoulement
	: 0.735 g/cm ³ Densité après tassement
Masse volumique apparente	: Donnée non disponible
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: dispersable
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Non disponible pour ce mélange.
Température d'auto-inflammation	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: non déterminé
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Sans objet
Viscosité, cinématique	: Sans objet
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: Non-oxydant
Taille des particules	: Donnée non disponible

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

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 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	:	Éviter les températures extrêmes Éviter la formation de poussière. Chaleur, flammes et étincelles.
Produits incompatibles	:	Évitez les acides forts, les bases et les oxydants
Produits de décomposition dangereux	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies possibles d'exposition

Inhalation

Toxicité aiguë

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat, femelle): > 5,000 mg/kg Méthode: Directives du test 425 de l'OECD BPL: oui
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.18 mg/l Durée d'exposition: 4 Heure Atmosphère d'essai: poussières/brouillard Méthode: Directives du test 403 de l'OECD BPL: oui Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation Remarques: pas de mortalité La plus haute concentration possible.
Toxicité cutanée aiguë	:	DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg Méthode: Directives du test 402 de l'OECD BPL: oui

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

Composants:

carfentrazone-ethyl:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 5,143 mg/kg
Méthode: Directive de test OPP 81-1 de l'EPA des États-Unis
Symptômes: Tremblements
BPL: oui
- DL50 (Rat, femelle): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 425 de l'OECD
BPL: oui
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale
Remarques: pas de mortalité
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.09 mg/l
Durée d'exposition: 4 Heure
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: EPA OPP 81 - 3
Symptômes: Tremblements, chromodacryorrhée, Écoulement nasal
BPL: oui
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Remarques: pas de mortalité
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 4,000 mg/kg
Méthode: US EPA Ligne directrice OPP 81-2
BPL: oui
Évaluation: Ce composant/mélange est faiblement toxique après un seul contact avec la peau.
Remarques: pas de mortalité

silica gel:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat, mâle et femelle): > 0.14 mg/l
Durée d'exposition: 4 Heure
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
pas de mortalité
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

kaolin:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD
- DL50: > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 420 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie orale
- Toxicité aiguë par inhalation : CL50: 5.07 mg/l
Durée d'exposition: 4 Heure
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 436 de l'OECD
- Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
- DL50: > 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

Corrosion et/ou irritation de la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

- Espèce : Lapin
Évaluation : Pas d'irritation de la peau
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
BPL : oui
Remarques : Effets minimes qui n'atteignent pas le seuil de classification.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

- Espèce : Lapin
Méthode : US EPA Ligne directrice OPP 81-5
Résultat : Pas d'irritation de la peau
BPL : oui
Remarques : irritation légère
Effets minimes qui n'atteignent pas le seuil de classification.

silica gel:

- Espèce : Lapin
Méthode : Directives du test 404 de l'OECD
Résultat : Pas d'irritation de la peau
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

kaolin:

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

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

Lésion/irritation grave des yeux

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

Espèce	:	Lapin
Évaluation	:	Pas d'irritation des yeux
Méthode	:	Directives du test 405 de l'OECD
BPL	:	oui
Remarques	:	Effets minimes qui n'atteignent pas le seuil de classification.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux
Méthode	:	EPA OPP 81-4
BPL	:	oui
Remarques	:	irritation légère Effets minimes qui n'atteignent pas le seuil de classification.

silica gel:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux
Méthode	:	Directives du test 405 de l'OECD
Remarques	:	Selon les données provenant de matières similaires

kaolin:

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

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Sensibilisation des voies respiratoires

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

Type d'essai	:	Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Espèce	:	Souris
Évaluation	:	N'est pas classé comme irritant
Méthode	:	Directives du test 429 de l'OECD
Résultat	:	Ne cause pas la sensibilisation de la peau.
BPL	:	oui

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Voies d'exposition : Contact avec la peau
Espèce : Cobaye
Méthode : US EPA Ligne directrice OPP 81-6
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.
BPL : oui

Type d'essai : Test du ganglion lymphatique local (TGLL)
Espèce : Souris
Méthode : Directives du test 429 de l'OECD
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.
BPL : oui

kaolin:

Méthode : Directives du test 429 de l'OECD
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Mutagénécité de la cellule germinale

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: test de nutation inverse
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif
BPL: oui

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD
Résultat: négatif
BPL: oui

Type d'essai: Test de Ames
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Méthode: U.S. EPA 84-2
Résultat: négatif
BPL: oui

Type d'essai: Test de Ames
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif
BPL: oui

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
Résultat: négatif
BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau
Espèce: Souris (mâle et femelle)
Résultat: négatif
BPL: oui

Type d'essai: test de synthèse d'ADN non-programmée
Espèce: Rat (mâle)
Résultat: négatif
BPL: oui

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation : Pas de potentiel génotoxique

silica gel:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: test de nutation inverse
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Génotoxicité in vivo : Espèce: Rat (mâle)
Voie d'application: Inhalation
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

kaolin:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de Ames
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

Cancérogénicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Espèce	: Rat, femelle
Voie d'application	: Ingestion
Durée d'exposition	: 2 années
NOAEL	: 3 mg/kg p.c./jour
LOAEL	: 12 mg/kg p.c./jour
Méthode	: U.S. EPA 83-5
Résultat	: Aucune augmentation des tumeurs observée

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

Organes cibles	:	Foie
BPL	:	oui
Espèce	:	Souris, femelle
Voie d'application	:	Ingestion
Durée d'exposition	:	80 semaines
NOAEL	:	10 mg/kg p.c./jour
LOAEL	:	110 mg/kg p.c./jour
Méthode	:	U.S. EPA 83-5
Résultat	:	Aucune augmentation des tumeurs observée
Organes cibles	:	Foie
BPL	:	oui
Cancérogénicité - Évaluation	:	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

silica gel:

Espèce	:	Rat
Voie d'application	:	Oral(e)
Durée d'exposition	:	103 semaines
Méthode	:	Directives du test 453 de l'OECD
Résultat	:	négatif
Remarques	:	Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la reproduction

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Effets sur la fertilité	:	Type d'essai: Étude multi-générationnelle Espèce: Rat, mâle et femelle Voie d'application: Ingestion Fertilité: NOEL: 4,000 ppm Résultat: négatif
Incidences sur le développement fœtal	:	Type d'essai: Développement embryofœtal Espèce: Rat, femelle Voie d'application: Oral(e) Toxicité maternelle générale: NOEL: 100 mg/kg p.c./jour Embryotoxicité.: NOEL: 600 mg/kg p.c./jour Résultat: négatif Type d'essai: Développement embryofœtal Espèce: Lapin, femelle Voie d'application: Oral(e) Toxicité maternelle générale: NOEL: 150 mg/kg p.c./jour Embryotoxicité.: NOEL: > 300 mg/kg p.c./jour Résultat: négatif
Toxicité pour la reproduction - Évaluation	:	Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction.

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

silica gel:

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1.5 mg/kg p.c./jour
Fertilité: NOAEL: > 6.9 Poids corporel mg / kg

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 2 mg/kg p.c./jour
Embryotoxicité.: NOAEL: 2 mg/kg p.c./jour
Symptômes: Réduction du poids fœtal., Réduction du nombre de fœtus viables.

Type d'essai: Développement embryofœtal
Espèce: Lapin
Voie d'application: Oral(e)
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 500 mg/kg p.c./jour
Embryotoxicité.: NOAEL: 500 mg/kg p.c./jour
Symptômes: Réduction du poids fœtal., sternèbres fusionnées ou incomplètement ossifiées

kaolin:

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement fœtal : Remarques: Donnée non disponible

STOT - exposition unique

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

kaolin:

Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

STOT - exposition répétée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

kaolin:

Évaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Toxicité à dose répétée

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Espèce : Souris, mâle
NOAEL : 143 mg/kg
LOAEL : 571 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 90 days
Méthode : EPA 82-1
BPL : oui
Organes cibles : Sang, Foie

Espèce : Chien, mâle et femelle
NOEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 90 days
Organes cibles : Sang

Espèce : Chien, mâle et femelle
NOEL : 50 mg/kg
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 12 months
BPL : oui
Organes cibles : Sang

Espèce : Rat, mâle
NOAEL : 58 mg/kg
Durée d'exposition : 90 d
Méthode : EPA 82-1
BPL : oui

silica gel:

Espèce : Rat, mâle et femelle
NOAEL : 2,500 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Durée d'exposition : 13 weeks
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Espèce : Rat, mâle et femelle
NOAEL : 1.3 - 10 mg/l
LOAEL : 5.9 mg/l

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

Voie d'application : Inhalation
Durée d'exposition : 13 weeks
Méthode : Directives du test 413 de l'OECD
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

kaolin:

Remarques : Donnée non disponible

Toxicité par aspiration

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

Le mélange n'a pas de propriétés associées avec le risque d'aspiration.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

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

Effets neurologiques

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Aucune neurotoxicité observée dans les études animales.

Autres informations

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	NOEC (algues): 0.0063 mg/l Durée d'exposition: 72 Heure
		ErC50 (algues): 0.067 mg/l Durée d'exposition: 72 Heure
		NOEC (Lemna gibba (Lenticule bossue)): 0.00158 µg/l Durée d'exposition: 7 Days Méthode: Directives du test 221 de l'OECD
		CE50 (Lemna gibba (Lenticule bossue)): 0.030 µg/l Durée d'exposition: 7 Days

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

Méthode: Directives du test 221 de l'OECD

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : NOEC (*Eisenia fetida* (vers de terre)): 45.9 mg/kg
Méthode: Directives du test 222 de l'OECD

CL50 (*Eisenia fetida* (vers de terre)): > 45.9 mg/kg
Méthode: Directives du test 222 de l'OECD

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 (*Apis mellifera* (abeilles)): > 200 µg/bee
Durée d'exposition: 48 Heure
Point final: Toxicité aiguë par voie orale
Méthode: Directives du test 213 de l'OECD

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 2.55 mg/l
Durée d'exposition: 96 Heure
Type d'essai: Essai en semi-statique
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

CL50 (*Menidia beryllina* (Capucette barrée)): 1.14 mg/l
Durée d'exposition: 96 Heure
Type d'essai: Essai en dynamique

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 1.6 mg/l
Durée d'exposition: 96 Heure
Type d'essai: Essai en dynamique
Méthode: EPA OPP 72-1

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin)): 2 mg/l
Durée d'exposition: 96 Heure
Type d'essai: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): > 9.8 mg/l
Point final: Immobilisation
Durée d'exposition: 48 Heure
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (*Selenastrum capricornutum* (algue verte)): 0.0133 mg/l
Durée d'exposition: 72 Heure
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (algue verte)): 0.00933 mg/l
Point final: Taux de croissance
Durée d'exposition: 72 Heure
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
BPL: oui

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

- EbC50 (*Selenastrum capricornutum* (algue verte)): 16 µg/l
Durée d'exposition: 120 Heure
- CE50 (*Navicula pelliculosa* (Diatom)): 12 µg/l
Durée d'exposition: 72 Heure
Type d'essai: Essai en statique
- CE50 (*Skeletonema costatum* (Diatomée)): 15 µg/l
Durée d'exposition: 72 Heure
BPL: oui
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 22 µg/l
Durée d'exposition: 89 Days
Type d'essai: Phase de Vie-Précoce
Méthode: OCDE Ligne directrice 210
BPL: oui
- NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 0.118 mg/l
Durée d'exposition: 102 Days
Type d'essai: Essai en dynamique
Méthode: US EPA Ligne directrice OPP 72-4
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 0.309 mg/l
Point final: Croissance
Durée d'exposition: 21 Days
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- NOEC (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 0.316 mg/l
Point final: Croissance
Durée d'exposition: 21 Days
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- NOEC (*Daphnia* (Daphnie)): 35 mg/l
Point final: la reproduction
Durée d'exposition: 21 Days
Méthode: US EPA Ligne directrice OPPTS 850.1300
Remarques: Les informations sont données sur la base des résultats obtenus à partir de produits similaires.
- Toxicité pour les microorganismes : NOEC (boue activée): 1,000 mg/l
Type d'essai: Inhibition de la respiration
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
- Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : NOEC (*Eisenia fetida* (vers de terre)): 820 mg/kg
- Méthode: Directives du test 216 de l'OECD
Remarques: Aucun effet négatif significatif sur la minéralisation de l'azote.
- Méthode: Directives du test 217 de l'OECD
Remarques: Aucun effet négatif significatif sur la minéralisation du carbone.

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 5,620 ppm
Point final: Toxicité aiguë par voie orale
Remarques: Diététique

CL50 (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 5,620 ppm
Point final: Toxicité aiguë par voie orale
Remarques: Diététique

DL50 (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 2,000 mg/kg
Point final: Toxicité aiguë par voie orale
Méthode: EPA OPP 71-1

DL50 (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 2,250 mg/kg
Point final: Toxicité aiguë par voie orale
Méthode: EPA OPP 71-1

NOEL (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): 1000 ppm
Point final: Test de reproduction

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 200 µg/bee
Point final: Toxicité aiguë par voie orale

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 200 µg/bee
Point final: Toxicité aiguë par contact

Évaluation écotoxicologique

Données sur la toxicité pour le sol : Nocif envers l'environnement terrestre.

silica gel:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 Heure
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 24 Heure
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOELR (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 10,000 mg/l
Durée d'exposition: 72 Heure
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

Carfentrazone 40 WG MUP

Version 1.1	Date de révision: 02/20/2026	Numéro de la FDS: 50002567	Date de dernière parution: 07/20/2021 Date de la première parution: 07/20/2021
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

aquatique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

kaolin:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 Heure
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 48 Heure
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 Heure
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les microorganismes : Remarques: Donnée non disponible

Persistence et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Le produit contient de petites quantités de composants non facilement biodégradables, qui peuvent ne pas être dégradés dans les stations d'épuration des eaux usées.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 3.9 %
Durée d'exposition: 28 Days
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

Stabilité dans l'eau : Demi-vie de dégradation: 3.6 Heure pH: 9
Demi-vie de dégradation: 8.6 Days pH: 7

Photodégradation :

silica gel:

Biodégradabilité : Résultat: Non biodégradable

Carfentrazone 40 WG MUP

Version 1.1	Date de révision: 02/20/2026	Numéro de la FDS: 50002567	Date de dernière parution: 07/20/2021 Date de la première parution: 07/20/2021
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

kaolin:

Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

Potentiel bioaccumulatif

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Aucune information sur le produit lui-même n'est disponible.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Bioaccumulation : Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Coefficient de bioconcentration (BCF): 176
Durée d'exposition: 28 Days
Méthode: Directives du test 305E de l'OECD
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.7 (20 °C)

silica gel:

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 3.16
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

kaolin:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Remarques: Sans objet

Mobilité dans le sol

Produit:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Aucune information sur le produit lui-même n'est disponible.

Composants:

carfentrazone-ethyl:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 866, log Koc: 2.93
Remarques: Mobile dans les sols

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

kaolin:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Faible mobilité dans le sol

Autres effets néfastes

Produit:

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

Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.
Très 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.
Un emballage qui n'est pas correctement vidé doit être jeté comme un produit non-utilisé.
Les récipients vides peuvent être éliminés dans un dépôt, si les règlements locaux le permettent.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN	: UN 3077
Nom d'expédition	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Carfentrazone-ethyl)
Classe	: 9
Risque subsidiaire	: ENVIRONM.
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9 (ENVIRONM.)
Dangereux pour l'environnement	: oui

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

IATA-DGR

UN/ID No.	: UN 3077
Nom d'expédition	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Carfentrazone-ethyl)
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, N.O.S. (Carfentrazone-ethyl)
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

No. UN	: UN 3077
Nom d'expédition	: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Carfentrazone-ethyl)
Classe	: 9
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
Code ERG	: 171
Polluant marin	: oui(Carfentrazone-ethyl)

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 : formaldéhyde

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TCSI : En conformité avec les inventaires

Carfentrazone 40 WG MUP

Version 1.1	Date de révision: 02/20/2026	Numéro de la FDS: 50002567	Date de dernière parution: 07/20/2021 Date de la première parution: 07/20/2021
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

TSCA	: Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
AIIC	: Non en conformité avec les inventaires
DSL	: Ce produit contient des substances chimiques exemptées des exigences de l'inventaire DSL de la LCPE. Il est réglementé comme pesticide assujéti aux exigences de la Loi sur les produits antiparasitaires (LPA). Lisez l'étiquette de la LPA, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler ce produit antiparasitaire.
ENCS	: Non en conformité avec les inventaires
ISHL	: Non en conformité avec les inventaires
KECI	: En conformité avec les inventaires
PICCS	: Non en conformité avec les inventaires
IECSC	: En conformité avec les inventaires
NZIoC	: Non en conformité avec les inventaires
TECI	: Non en conformité avec les inventaires

Liste canadiennes

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

PMRA/PCPA Information

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué (ou réglementé) par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité conformes au SGH. Vous trouverez ci-dessous les renseignements sur les dangers exigés sur l'étiquette d'un produit antiparasitaire: Lire l'étiquette, autorisée en vertu de la Loi sur les produits antiparasitaires, avant d'utiliser ou de manipuler le produit antiparasitaire

AVERTISSEMENT

Peut être nocif en cas de contact avec les yeux., Evite respirar el polvo o la niebla del aerosol., Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements., Se laver soigneusement à l'eau et au savon après manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes., Ce produit est toxique pour les poissons et les invertébrés.

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
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 allemand 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, bioaccumulatif 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 dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Carfentrazone 40 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 07/20/2021
1.1	02/20/2026	50002567	Date de la première parution: 07/20/2021

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 et le logo FMC sont des marques de commerce de FMC Corporation et/ou d'une société affiliée.

© 2021-2026 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

Fin de la fiche technique signalétique

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/18/2026
1.3	02/25/2026	50002920	Date de la première parution: 01/26/2024

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Pyroxasulfone 85 WG MUP

Autres moyens d'identification

Code du produit 50002920

Numéro d'enregistrement de produit PCP #53222

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Herbicide

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

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Fabricant FMC Corporation
2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA
Web: <https://ag.fmc.com/ca/en>
SDS-Info@fmc.com

Adresse du fournisseur FMC of Canada Limited
6755 Mississauga Road, Suite 204
Mississauga, ON 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
Tout autre pays: +1 651 / 632-6793 (Recueillir)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2 (Système nerveux, Reins, Foie, Système cardiovasculaire, Vessie)

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version 1.3	Date de révision: 02/25/2026	Numéro de la FDS: 50002920	Date de dernière parution: 02/18/2026 Date de la première parution: 01/26/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : AVERTISSEMENT

Déclarations sur les risques : 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:
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention:
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
P391 Recueillir le produit répandu.

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

Autres dangers

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

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Pyroxasulfone	Pyroxasulfone	447399-55-5	85

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux : Traiter de façon symptomatique.

En cas d'inhalation : Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Laver à l'eau chaude.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement avec de grandes quantités d'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 5 minutes.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécia-

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version 1.3	Date de révision: 02/25/2026	Numéro de la FDS: 50002920	Date de dernière parution: 02/18/2026 Date de la première parution: 01/26/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

liste.

- | | |
|--|---|
| En cas d'ingestion | : Demander un avis médical/ Consulter un médecin en cas de malaise. |
| Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Protection pour les secouristes | : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier. |
| Avis aux médecins | : Traiter de façon symptomatique. |

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- | | |
|--|---|
| Moyen d'extinction approprié | : Poudre chimique, CO ₂ , eau pulvérisée ou mousse ordinaire. |
| Moyens d'extinction inadéquats | : Ne pas répandre le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression. |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion dangereux | : Oxydes de carbone
Fluorure d'hydrogène
Composés fluorés
Oxydes d'azote (NO _x)
oxydes de soufre
Acide sulfurique
Cyanure d'hydrogène
Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques. |
| 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 | : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Utiliser un équipement de protection personnelle.
Éviter la formation de poussière. |
|---|--|

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version 1.3	Date de révision: 02/25/2026	Numéro de la FDS: 50002920	Date de dernière parution: 02/18/2026 Date de la première parution: 01/26/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Éviter l'inhalation de la poussière.
Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.
Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé.

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 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 inhaler 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.

Conditions de stockage 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

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate à moins qu'une

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version 1.3	Date de révision: 02/25/2026	Numéro de la FDS: 50002920	Date de dernière parution: 02/18/2026 Date de la première parution: 01/26/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

ventilation locale par aspiration ne soit fournie ou que l'évaluation de l'exposition démontre que les expositions sont conformes aux directives d'exposition recommandées.

Filtre de type	: Type protégeant des particules
Protection des mains Matériau	: Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.
Remarques	: L'aptitude des gants pour environnement/type de travail spécifique 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
Protection de la peau et du corps	: Tenue de protection étanche à la poussière Choisir la protection individuelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.
Mesures de protection	: Établir un plan d'action de premier soins avant d'utiliser ce produit. Tenir prête et en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi détaillé. Porter un équipement de protection adéquat. S'assurer que le système de rinçage oculaire et les douches de sécurité soient situés près de la zone de travail.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	: solide
Forme	: granuleux
Couleur	: brun pâle
Odeur	: caractéristique
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
Point de fusion/congélation	: 130.7 °C Données sur le principe actif uniquement

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/18/2026
1.3	02/25/2026	50002920	Date de la première parution: 01/26/2024

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	:	362.4 °C Données sur le principe actif uniquement
Point d'éclair	:	Donnée non disponible
Auto-allumage	:	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
Pression de vapeur	:	0.0000024 Pa (25 °C) Données sur le principe actif uniquement
Densité relative	:	1.6
Densité	:	1.60 g/cm3 Données sur le principe actif uniquement
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	3.48 mg/l Données sur le principe actif uniquement (20 °C)
Solubilité dans d'autres solvants	:	250 g/l (20 °C) Données sur le principe actif uniquement Solvant: Acétone 11.4 g/l (20 °C) Données sur le principe actif uniquement Solvant: Méthanol 3.48 g/l (20 °C) Données sur le principe actif uniquement Solvant: Eau 0.0721 g/l (20 °C) Données sur le principe actif uniquement Solvant: n-hexane 11.3 g/l (20 °C) Données sur le principe actif uniquement Solvant: Toluène 151 g/l (20 °C) Données sur le principe actif uniquement Solvant: 1,2-dichloroéthane 97.0 g/l (20 °C)

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version 1.3	Date de révision: 02/25/2026	Numéro de la FDS: 50002920	Date de dernière parution: 02/18/2026 Date de la première parution: 01/26/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Données sur le principe actif uniquement
Solvant: acétate d'éthyle

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Donnée non disponible

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

Possibilité de réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Produits incompatibles : Acides forts et bases fortes

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

Toxicité aiguë par inhalation : CL50: > 5.8 mg/l
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l
Durée d'exposition: 4 Heure
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg

Composants:

Pyroxasulfone:

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version 1.3	Date de révision: 02/25/2026	Numéro de la FDS: 50002920	Date de dernière parution: 02/18/2026 Date de la première parution: 01/26/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Remarques: pas de mortalité

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 6.56 mg/l
Durée d'exposition: 4 Heure
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Remarques: pas de mortalité

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Remarques: pas de mortalité

Corrosion et/ou irritation de la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

Composants:

Pyroxasulfone:

Espèce : Lapin
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Lésion/irritation grave des yeux

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

Composants:

Pyroxasulfone:

Espèce : Lapin
Résultat : irritation légère

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Sensibilisation des voies respiratoires

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

Composants:

Pyroxasulfone:

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

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/18/2026
1.3	02/25/2026	50002920	Date de la première parution: 01/26/2024

Espèce : Souris
Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Mutagénécité de la cellule germinale

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Composants:

Pyroxasulfone:

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

Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-
fère, in vitro
Résultat: négatif

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

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau
Espèce: Souris
Résultat: négatif

Mutagénécité de la cellule : Les données ne soutiennent pas le classement comme un
germinale - Évaluation mutagène des cellules germinales.

Cancérogénécité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Composants:

Pyroxasulfone:

Espèce : Rat, mâle
Durée d'exposition : 2 années
: 2.2 mg/kg p.c./jour
Résultat : positif
Organes cibles : Vessie

Cancérogénécité - Évaluation : Évidence restreinte de cancérogénécité lors d'études chez des
animaux

Toxicité pour la reproduction

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Composants:

Pyroxasulfone:

STOT - exposition unique

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version 1.3	Date de révision: 02/25/2026	Numéro de la FDS: 50002920	Date de dernière parution: 02/18/2026 Date de la première parution: 01/26/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

STOT - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux, Reins, Foie, Système cardio-vasculaire, Vessie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Composants:

Pyroxasulfone:

Organes cibles	: Système nerveux, Reins, Foie, Système cardio-vasculaire, Vessie
Évaluation	: La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées, catégorie 1.

Toxicité par aspiration

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Autres informations

Produit:

Remarques	: Donnée non disponible
-----------	-------------------------

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 1,000 mg/l Durée d'exposition: 96 Heure
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1,000 mg/l Durée d'exposition: 48 Heure
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0.00263 mg/l Durée d'exposition: 72 Heure NOEC (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0.00060 mg/l Durée d'exposition: 72 Heure

Composants:

Pyroxasulfone:

Toxicité pour les poissons	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 202 mg/l Durée d'exposition: 96 Heure LL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 208 mg/l Durée d'exposition: 96 Heure LL50 (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton)): >
----------------------------	---

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version 1.3	Date de révision: 02/25/2026	Numéro de la FDS: 50002920	Date de dernière parution: 02/18/2026 Date de la première parution: 01/26/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

	3.3 mg/l Durée d'exposition: 96 Heure
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 4.4 mg/l Durée d'exposition: 48 Heure
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: ErC50 (algue verte): 0.000743 mg/l Durée d'exposition: 72 Heure CE50 (Lemna gibba (lentille d'eau)): 0.00043 mg/l Durée d'exposition: 7 Days
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 2 mg/l Durée d'exposition: 28 Days
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.9 mg/l Durée d'exposition: 21 Days
Toxicité pour les organismes vivant dans le sol	: CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): > 997 mg/kg Durée d'exposition: 14 Days
Toxicité pour les organismes terrestres	: DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 100 µg/abeille Durée d'exposition: 48 Days Remarques: Contact LOEC (Anas platyrhynchos (canard mallard)): 60 mg/kg Point final: Test de reproduction

Persistance et dégradabilité

Composants:

Pyroxasulfone:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Pyroxasulfone:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 2.39 (25 °C)

Mobilité dans le sol

Composants:

Pyroxasulfone:

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/18/2026
1.3	02/25/2026	50002920	Date de la première parution: 01/26/2024

Répartition entre les compartiments environnementaux : Adsorption/Sol
Koc: 57 - 114 ml/g, log Koc: > 1.75
Remarques: Hautement mobile dans les sols

Stabilité dans le sol :

Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Un risque environnemental ne peut pas être exclu en cas de manipulation ou d'élimination peu professionnelle.
Très 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.
(Pyroxasulfone)
Classe : 9
Risque subsidiaire : ENVIRONM.
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9 (ENVIRONM.)
Dangereux pour l'environnement : oui

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3077
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Pyroxasulfone)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/18/2026
1.3	02/25/2026	50002920	Date de la première parution: 01/26/2024

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, N.O.S.
(Pyroxasulfone)
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

No. UN : UN 3077
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
(Pyroxasulfone)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Code ERG : 171
Polluant marin : oui(Pyroxasulfone)

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:

TCSI : Non en conformité avec les inventaires
TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.
AIIC : 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.

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version 1.3	Date de révision: 02/25/2026	Numéro de la FDS: 50002920	Date de dernière parution: 02/18/2026 Date de la première parution: 01/26/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Pyroxasulfone

INERT INGREDIENTS (NULL)

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
TECI	:	Non en conformité avec les inventaires

Liste canadiennes

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

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

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

Pyroxasulfone 85 WG MUP

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 02/18/2026
1.3	02/25/2026	50002920	Date de la première parution: 01/26/2024

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 dangereuses; 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 et le logo FMC sont des marques de commerce de FMC Corporation et/ou d'une société affiliée.

© 2021-2026 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

Fin de la fiche technique signalétique