



NOM DU PRODUIT : **L'HERBICIDE BARRICADE^{md} III**
SPÉCIFICATION ID#: **50003112**

L'herbicide Barricade^{md} III est un ensemble combiné de deux (2) produits individuels.

Vous trouverez ci-joint la SDS du produit composant qui compose **l'herbicide Barricade^{md} III**:

L'herbicide Barricade^{md} SG

PCP # **29544**

Date de la SDS : **04/01/2025**

SPÉCIFICATION #: **50000042**

L'herbicide FMC Fluroxypyr 333 EC

PCP # **35620**

Date de la SDS : **09/15/2025**

SPÉCIFICATION #: **50003089**

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: 09/23/2025

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

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit BARRICADE® SG

Autres moyens d'identification

Code du produit 50000042

Numéro d'enregistrement de produit PCP #29544

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
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
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

Sensibilisation de la peau : Catégorie 1B

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 2 (Thyroïde, Système nerveux)

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Thyroïde, Système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P260 Ne pas respirer les poussières.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P314 Demander un avis médical/ Consulter un médecin en cas de malaise.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption 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.

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

Substance/mélange : Mélange

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version 1.0 Date de révision: 04/01/2024 Numéro de la FDS: 50000042 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 04/01/2024

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Tribenuron-methyl	Tribenuron-methyl	101200-48-0	25
Thifensulfuron-methyl	Thifensulfuron-methyl	79277-27-3	25
sodium carbonate	sodium carbonate	497-19-8	$\geq 10 - < 30$ *
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	$\geq 5 - < 10$ *

* 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 : Déplacer à l'air frais.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler 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 : S'il y a du produit sur les vêtements, retirer-les.
Si la personne en a sur la peau, bien rincer à l'eau.
Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
- 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.
- En cas d'ingestion : Maintenir les voies respiratoires dégagées.
Rincer la bouche à l'eau.
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.
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

- | | |
|--|---|
| Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés | : Peut provoquer une allergie cutanée.
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.
Une attention médicale immédiate est nécessaire en cas d'ingestion. |

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- | | |
|--|---|
| Moyen d'extinction approprié | : Poudre chimique, CO2, 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 | : Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.
Oxydes de carbone
oxydes de soufre
Oxydes d'azote (NOx)
Oxydes de phosphore |
| 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 | : 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 | : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé.
Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.
Assurer une ventilation adéquate.
Utiliser un équipement de protection personnelle.
Éviter la formation de poussière.
Éviter l'inhalation de la poussière.
Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. |
|---|---|

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

- Identifier la zone contaminée avec des affiches et en interdire l'accès au personnel non autorisé.
Seules les personnes qualifiées munies des équipements de protection adéquats peuvent intervenir.
- 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 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.
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.
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- Information supplémentaire sur les conditions d'entreposage : Le produit est stable dans des conditions normales de stockage en entrepôt.
Stocker dans des récipients fermés et étiquetés. Le local de stockage doit être construit en matériau incombustible, fermé, sec, ventilé et avec un sol imperméable, sans accès aux personnes non autorisées ou aux enfants. Le local ne doit être utilisé que pour le stockage des produits chimiques. La nourriture, les boissons, les aliments pour animaux et les semences ne doivent pas y être présents. Un poste de lavage des mains doit être disponible.
- D'autres informations sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

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

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : 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
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 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.
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 : 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

BARRICADE® SG

Version 1.0	Date de révision: 04/01/2024	Numéro de la FDS: 50000042	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 04/01/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

Forme	: granuleux
Couleur	: brun pâle
Odeur	: légère
Seuil de l'odeur	: non établi(e)
pH	: 9.4 (20 °C) Concentration: 10 g/l 1 %
Point de fusion/congélation	: non établi(e)
Point/intervalle d'ébullition	: Décomposition
Point d'éclair	: non établi(e)
Taux d'évaporation	: Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non hautement inflammable, peut être inflammable
Auto-allumage	: 387 °C
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: non établi(e)
Pression de vapeur	: Non disponible pour ce mélange.
Densité de vapeur relative	: non établi(e)
Masse volumique apparente	: env. 707 kg/m3 tassé
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Non disponible pour ce mélange.
Température de décomposition	: non déterminé
Viscosité	
Viscosité, cinématique	: non établi(e)
Propriétés explosives	: Non explosif

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Propriétés comburantes : Le produit n'est pas oxydant.

Taille des particules : 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 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	:	Chaleur, flammes et étincelles. Protéger du gel, de la chaleur et du soleil. Le chauffage du mélange peut dégager des vapeurs nocives et irritantes.
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

Toxicité aiguë

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

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg Méthode: méthode de la dose fixe BPL: oui Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.
Toxicité aiguë par inhalation	:	Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: poussières/brouillard Méthode: Méthode de calcul
Toxicité cutanée aiguë	:	Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg Méthode: Méthode de calcul

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Composants:

Tribenuron-méthyl:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 425 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.14 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Thifensulfuron-méthyl:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 7.9 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

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

sodium carbonate:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle): 2.3 mg/l
Durée d'exposition: 2 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg
Organes cibles: Peau
Symptômes: Erythème

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 420 de l'OECD
Remarques: pas de mortalité

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 0.83 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
pas de mortalité

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières simili-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

laïres
pas de mortalité

Corrosion et/ou irritation de la peau

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

Composants:

Tribenuron-methyl:

Espèce	: Lapin
Évaluation	: N'est pas classé comme irritant
Méthode	: Directives du test 404 de l'OECD
Remarques	: Peut provoquer une légère irritation. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

Thifensulfuron-methyl:

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

sodium carbonate:

Espèce	: Lapin
Durée d'exposition	: 4 h
Méthode	: Directives du test 404 de l'OECD
Résultat	: Pas d'irritation de la peau

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Espèce	: Lapin
Résultat	: Irritation de la peau

Lésion/irritation grave des yeux

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

Produit:

Espèce	: Lapin
Résultat	: Pas d'irritation des yeux
Évaluation	: N'est pas classé comme irritant
BPL	: oui
Remarques	: Basé sur les données d'un produit similaire.

Composants:

Tribenuron-methyl:

Espèce	: Lapin
Évaluation	: Pas d'irritation des yeux
Méthode	: Directives du test 405 de l'OECD
Remarques	: Peut provoquer une légère irritation. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Thifensulfuron-methyl:

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

sodium carbonate:

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours
Méthode	:	EPA OTS 798.4500

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Produit:

Espèce	:	Cobaye
Évaluation	:	Ce produit est un agent sensibilisateur de la peau, sous-catégorie 1B.
Résultat	:	A un effet sensibilisant.
Remarques	:	Basé sur les données d'un produit similaire.

Composants:

Tribenuron-methyl:

Type d'essai	:	Essai de maximisation
Espèce	:	Cobaye
Évaluation	:	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Méthode	:	Directives du test 406 de l'OECD
Résultat	:	Provoque une sensibilisation de la peau.

Thifensulfuron-methyl:

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

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.
Remarques	:	Selon les données provenant de matières similaires

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Mutagénécité de la cellule germinale

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

Produit:

Génotoxicité in vitro : Remarques: Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être mutagène.

Composants:

Tribenuron-methyl:

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation : N'a pas montré d'effets mutagènes lors des expérimentations animales.

Thifensulfuron-methyl:

Génotoxicité in vitro : Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Les tests in vitro n'ont pas montré d'effets mutagènes

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

sodium carbonate:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: test de nutation inverse
Méthode: Mutagénécité: Essai de mutation inverse sur la salmonella thyphimurium
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: test de mutation génique
Méthode: Directives du test 490 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Test du micronoyau
Méthode: Directives du test 487 de l'OECD
Résultat: négatif

Mutagénécité de la cellule germinale - Évaluation : Les tests in vitro n'ont pas montré d'effets mutagènes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Cancérogénicité

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

Produit:

Remarques : Le produit ne contient aucun ingrédient connu pour être cancérogène.

Composants:

Tribenuron-méthyl:

Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

Cancérogénicité - Évaluation : N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales.

Thifensulfuron-méthyl:

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

Toxicité pour la reproduction

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

Produit:

Effets sur la fertilité : Remarques: Le produit ne contient aucun ingrédient ayant des effets néfastes sur la reproduction.

Composants:

Tribenuron-méthyl:

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Pas de toxicité pour la reproduction
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le développement du fœtus., N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales.

Thifensulfuron-méthyl:

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales.

sodium carbonate:

Incidences sur le développement fœtal : Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 2.45, 11.4, 52.9, 245 milligramme par kilogramme
Durée d'un traitement unique: 6 - 15 d
Toxicité maternelle générale: NOAEL: > 245 Poids corporel mg / kg
Tératogénicité: NOAEL: > 245 Poids corporel mg / kg
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme toxique pour la reproduction

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 1000 mg/kg p.c./jour
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1,000 mg/kg p.c./jour
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 1,000 mg/kg p.c./jour
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: étude sur la toxicité du système reproducteur et du développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Dose: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg p.c./jour
Durée d'un traitement unique: 20 d
Toxicité maternelle générale: NOAEL: > 410 mg/kg p.c./jour
Embryotoxicité.: NOAEL: > 410 mg/kg p.c./jour
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Le poids des données ne supporte pas la classification comme toxique pour la reproduction

STOT - exposition unique

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

Composants:

Tribenuron-methyl:

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

STOT - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Thyroïde, Système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Composants:

Tribenuron-methyl:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

sodium carbonate:

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:

Tribenuron-methyl:

Espèce	: Lapin
LOAEL	: 80 mg/kg
Organes cibles	: Thyroïde, Système nerveux
Évaluation	: La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées, catégorie 2.
Remarques	: Augmentation de la mortalité ou réduction de la survie

Thifensulfuron-methyl:

Espèce	: Rat
LOAEL	: env. 200 mg/kg
Durée d'exposition	: 90 d
Organes cibles	: Aucun organe cible spécifique noté.
Symptômes	: Perte de poids corporel

sodium carbonate:

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: > 0.01 mg/kg
Voie d'application	: inhalation (poussière/brume/émanations)
Atmosphère d'essai	: poussières/brouillard

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Espèce	: Chien, femelle
NOAEL	: 492.77 mg/kg p.c./jour
LOAEL	: 1433.56 mg/kg p.c./jour
Voie d'application	: Orale - alimentation
Durée d'exposition	: 90 d
Dose	: 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg p.c./jour
Organes cibles	: Reins
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

Espèce	: Chien, mâle
NOAEL	: 322.88 mg/kg p.c./jour
LOAEL	: 1107.12 mg/kg p.c./jour
Voie d'application	: Orale - alimentation
Durée d'exposition	: 90 d
Dose	: 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg p.c./jour
Organes cibles	: Reins
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Toxicité par aspiration

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

Composants:

Tribenuron-methyl:

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

Autres informations

Produit:

Remarques : Les renseignements présentés dans la section 11 sont conformes au Règlement sur les produits dangereux (RPD) et à SIMDUT. Consulter

Remarques : Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Tribenuron-methyl:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 738 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Crustacés): > 320 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 894 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 0.0208 mg/l
Durée d'exposition: 120 h

CE50 (Lemna gibba (lentille d'eau)): 0.00424 mg/l
Durée d'exposition: 14 d

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton)): 114 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 560 mg/l
Durée d'exposition: 21 d

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 41 mg/l
Durée d'exposition: 21 d

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : NOEC (*Eisenia fetida* (vers de terre)): 3.2 mg/kg
Durée d'exposition: 56 d

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 (*Colinus virginianus* (Colin de Virginie)): > 2,250 mg/kg

DL50 (*Colinus virginianus* (Colin de Virginie)): > 5,620 ppm
Remarques: Diététique

DL50 (*Anas platyrhynchos* (canard mallard)): > 5,620 ppm
Remarques: Diététique

DL50 (*Apis mellifera* (abeilles)): > 98.4 µg/bee
Durée d'exposition: 48 h
Point final: Toxicité aiguë par contact

DL50 (*Apis mellifera* (abeilles)): > 9.1 µg/bee
Durée d'exposition: 48 h
Point final: Toxicité aiguë par voie orale

Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Thifensulfuron-méthyl:

Toxicité pour les poissons : CL50 (*Salmo gairdneri*): 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): > 250 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 470 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CI50 (algue verte): 0.0159 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (algue verte d'eau douce)): 1.4 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

CE50 (*Lemna minor* (Lentille d'eau)): 1.3 µg/l

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (*Salmo gairdneri*): 250 mg/l
Durée d'exposition: 28 d

NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel)): 10.6 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version 1.0	Date de révision: 04/01/2024	Numéro de la FDS: 50000042	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 04/01/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

Durée d'exposition: 21 d

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 100 mg/l
Durée d'exposition: 21 d

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): > 2,000 mg/kg

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 2,510 mg/kg

DL50 (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 5,620 ppm
Remarques: Diététique

DL50 (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 5,620 ppm

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 7.1 µg/bee
Point final: Toxicité aiguë par voie orale

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 100 µg/bee
Point final: Toxicité aiguë par contact

Évaluation écotoxicologique

Toxicité aiguë en milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

sodium carbonate:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 300 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Ceriodaphnia (puce d'eau)): 200 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en semi-statique

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

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

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: Méthode EU C3
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: Méthode EU C3
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

NOEC (boue activée): 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): > 3,500 mg/kg
Durée d'exposition: 14 d
Méthode: Directives du test 207 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Persistence et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Remarques: Estimation basée sur les données obtenues à partir du composant actif.

Composants:

Tribenuron-methyl:

Biodégradabilité : Biodégradation: 29.4 %
Durée d'exposition: 28 d

Thifensulfuron-methyl:

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.
Les demi-vies de dégradation primaire varient selon les circonstances, de quelques jours à quelques semaines dans l'eau et le sol aérobies.

sodium carbonate:

BARRICADE® SG

Version 1.0	Date de révision: 04/01/2024	Numéro de la FDS: 50000042	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 04/01/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

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

Potentiel bioaccumulatif

Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation. Estimation basée sur les données obtenues à partir du composant actif.

Composants:

Tribenuron-méthyl:

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): < 1
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -0.38

Thifensulfuron-méthyl:

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 1
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

sodium carbonate:

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol

Produit:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Dans des conditions normales, le ou les ingrédients actifs ont une mobilité élevée à intermédiaire dans le sol. Il existe un potentiel de lessivage vers les eaux souterraines.

Composants:

Tribenuron-méthyl:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Dans des conditions normales, le ou les ingrédients actifs ont une mobilité élevée à intermédiaire dans le sol. Il existe un potentiel de lessivage vers les eaux souterraines.

Thifensulfuron-méthyl:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 28.3, log Koc: 1.45
Remarques: Hautement mobile dans les sols

Stabilité dans le sol :

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

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.
Ne pas réutiliser des récipients vides.
Un emballage qui n'est pas correctement vidé doit être jeté comme un produit non-utilisé.
Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN : UN 3077
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)
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.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 956
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

Dangereux pour l'environnement : oui

Code IMDG

No. UN	: UN 3077
Nom d'expédition	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-methyl)
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

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. TBM 500 SG
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

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

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

Clause de non-responsabilité

BARRICADE® SG

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	04/01/2024	50000042	Date de la première parution: 04/01/2024

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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

Fin de la fiche technique signalétique

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Autres moyens d'identification

Code du produit 50003089

Numéro d'enregistrement de produit PCP #35620

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Peut être utilisé comme herbicide seulement.

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

Liquides inflammables : Catégorie 4

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Risque d'aspiration : Catégorie 1

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H227 Liquide combustible.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.
P331 Ne PAS faire vomir.
P370 + P378 En cas d'incendie : Éteindre avec de la poudre sèche ou du sable sec.
P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone pour l'extinction.

Entreposage:
P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 Garder sous clef.

Élimination:

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

Autres dangers

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Peut être nocif en cas d'ingestion.
Nocif par contact avec la peau.
Nocif par inhalation.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2 Date de révision: 09/22/2025 Numéro de la FDS: 50003089 Date de dernière parution: 09/15/2025
Date de la première parution: 09/12/2025

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Fluroxypyr-meptyl	Fluroxypyr-meptyl	81406-37-3	$\geq 40 - \leq 50$ *
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Aromatic hydrocarbons	64742-94-5	$\geq 10 - < 20$ *
1-methyl-2-pyrrolidone	N-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	$\geq 10 - < 20$ *
Castor oil, ethoxylated	Castor oil, ethoxylated	61791-12-6	$\geq 5 - \leq 10$ *
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	$\geq 5 - < 10$ *
calcium dodecylbenzenesulphonate	Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	26264-06-2	$\geq 3 - < 5$ *
Tristyrylphenol ethoxylates	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	$\geq 1 - \leq 5$ *

* 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.
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître plusieurs heures plus tard.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
Un examen médical immédiat est requis.

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Consulter un médecin après toute exposition importante.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler 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.

Administer de l'oxygène en cas de difficulté respiratoire ou de

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

- cyanose.
- En cas de contact avec la peau : Si la personne en a sur la peau, bien rincer à l'eau. Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. S'il y a du produit sur les vêtements, retirer-les. Laver les vêtements avant de les réutiliser.
- 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.
- En cas d'ingestion : Maintenir les voies respiratoires dégagées. NE PAS faire vomir. 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 : L'inhalation peut entraîner des difficultés respiratoires. Désorientation
Toux
sifflement
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- 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 : Le produit contient des distillats de pétrole qui peuvent présenter un risque de pneumonie par aspiration. 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 : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

- | | |
|--|---|
| la lutte contre l'incendie | égouts ou les cours d'eau.
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
L'exposition aux produits de décomposition peut entraîner de problèmes de santé. |
| Produits de combustion dangereux | : Composés fluorés
Oxydes d'azote (NOx)
Oxydes de carbone
Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.
oxydes de soufre |
| 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.
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.
Utiliser un vaporisateur d'eau pour refroidir les contenants complètement fermés. |
| 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 | : Enlever toute source d'allumage.
Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Utiliser un équipement de protection personnelle.
Assurer une ventilation adéquate.
Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.
Identifier la zone contaminée avec des affiches et en interdire l'accès au personnel non autorisé.
Seules les personnes qualifiées munies des équipements de protection adéquats peuvent intervenir.
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 | : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimi- |

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

nation conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).
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 : Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent.
Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.
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 : Défense de fumer.
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
1-méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	LMPT	400 mg/m3	CA ON OEL
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	TWA	200 mg/m3 (vapeur d'hydrocarbure total)	CA AB OEL
		VEMP	200 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	200 mg/m3 (vapeur d'hydro-	ACGIH

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2 Date de révision: 09/22/2025 Numéro de la FDS: 50003089 Date de dernière parution: 09/15/2025
Date de la première parution: 09/12/2025

			carbure total)	
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	5 ppm	ACGIH

Limite d'exposition biologique en milieu de travail

Composants	No. CAS	Paramètres de contrôle	Échantillon biologique	Temps d'échantillonnage	Concentration admissible	Base
1-méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	5-hydroxy-N-méthyl-2-pyrrolidone	Urine	Fin de quart de travail (aussitôt que possible après l'arrêt de l'exposition)	100 mg/l	ACGIH BEI

Équipement de protection individuelle

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

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 : Vêtements étanches
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.
S'assurer que le système de rinçage oculaire et les douches de sécurité soient situés près de la zone de travail.
Porter un équipement de protection adéquat.

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

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

État physique	: liquide
Couleur	: jaune pâle
Odeur	: aromatique
Seuil de l'odeur	: Donnée non disponible
pH	: 5.07
Point de fusion/congélation	: Donnée non disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: 60.5 °C
Taux d'évaporation	: 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	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: 1.071
Densité	: 1.071 g/cm ³
Masse volumique apparente	: Donnée non disponible
Solubilité	
Solubilité dans l'eau	: Donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	: Donnée non disponible
Température d'auto-	: Donnée non disponible

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

inflammation

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : 22.4 - 23.4 mPa,s (20 °C)

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés explosives : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : 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 selon les indications.

Possibilité de réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.
Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Produits incompatibles : Évitez les acides forts, les bases et les oxydants

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone
Gaz chlorhydrique
Fluorure d'hydrogène
Oxydes d'azote (NOx)
Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

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

Produit:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.93 mg/l
Durée d'exposition: 4 h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

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

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 1.16 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Remarques: La plus haute concentration possible.

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

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 : CL50 (Rat): > 4.688 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 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

1-methyl-2-pyrrolidone:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4,150 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat): > 5.1 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Castor oil, ethoxylated:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 3,492 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

DL50 (Rat, mâle): 6,984 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 6.193 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: vapeur
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par inhalation
Remarques: pas de mortalité

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin, mâle et femelle): > 3,160 mg/kg
Évaluation: Ce composant/mélange est faiblement toxique après un seul contact avec la peau.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1,300 mg/kg
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Non classé

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2000 milligramme par kilogramme
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD
Évaluation: La substance ou le mélange ne présente aucune toxicité aiguë par voie cutanée
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Tristyrylphenol ethoxylates:

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 cutanée aiguë : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

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	:	N'est pas classé comme irritant
Méthode	:	Directives du test 404 de l'OECD
Résultat	:	Pas d'irritation de la peau

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

Espèce	:	Lapin
Évaluation	:	N'est pas classé comme irritant
Résultat	:	Pas d'irritation de la peau

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

Espèce	:	Lapin
Évaluation	:	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Résultat	:	Pas d'irritation de la peau
Remarques	:	Effets minimes qui n'atteignent pas le seuil de classification. Selon les données provenant de matières similaires

1-méthyl-2-pyrrolidone:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	Directives du test 404 de l'OECD
Résultat	:	irritant

Castor oil, ethoxylated:

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

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	Directives du test 404 de l'OECD
Résultat	:	Irritation légère de la peau

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	Directives du test 404 de l'OECD
Résultat	:	Irritation de la peau

Tristyrylphenol ethoxylates:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	Directives du test 404 de l'OECD
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:

Espèce	:	Rat
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux
Évaluation	:	N'est pas classé comme irritant
Méthode	:	Directives du test 405 de l'OECD

Remarques	:	Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.
-----------	---	---

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

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

Solvant naphtha (petroleum), heavy arom.:

Espèce	:	Lapin
Évaluation	:	Pas d'irritation des yeux
Remarques	:	Effets minimes qui n'atteignent pas le seuil de classification. Selon les données provenant de matières similaires

1-méthyl-2-pyrrolidone:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	irritant
Méthode	:	Directives du test 405 de l'OECD

Castor oil, ethoxylated:

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

Solvant naphtha (petroleum), light arom.:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Des effets irréversibles aux yeux

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Méthode	: Directives du test 405 de l'OECD
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

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

Tristyrylphenol ethoxylates:

Espèce	: Lapin
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:

Espèce	: Cobaye
Évaluation	: Pas un sensibilisateur cutané.
Méthode	: Directives du test 406 de l'OECD
Résultat	: Pas un sensibilisateur cutané.

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

Espèce	: Cobaye
Méthode	: Directives du test 406 de l'OECD
Résultat	: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

Solvant naphtha (petroleum), heavy arom.:

Type d'essai	: Essai de maximisation
Espèce	: Cobaye
Résultat	: Pas un sensibilisateur cutané.
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

1-methyl-2-pyrrolidone:

Méthode	: Directives du test 429 de l'OECD
Résultat	: Pas un sensibilisateur cutané.

Castor oil, ethoxylated:

Type d'essai	: Essai de maximisation
Voies d'exposition	: Contact avec la peau
Espèce	: Cobaye
Résultat	: Ne cause pas la sensibilisation de la peau.
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Type d'essai	: Essai de maximisation
Voies d'exposition	: Contact avec la peau
Espèce	: Cobaye
Méthode	: Directives du test 406 de l'OECD
Résultat	: Pas un sensibilisateur cutané.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Type d'essai	: Essai de maximisation
Espèce	: Cobaye
Méthode	: Directives du test 406 de l'OECD
Résultat	: Pas un sensibilisateur cutané.
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

Mutagénécité de la cellule germinale

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

Composants:

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

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	: Type d'essai: Aberration chromosomique de la moelle osseuse Espèce: Rat Voie d'application: inhalation (vapeurs) Résultat: négatif
----------------------	---

1-methyl-2-pyrrolidone:

Génotoxicité in vitro	: Type d'essai: Test de Ames Méthode: Directives du test 471 de l'OECD Résultat: négatif Type d'essai: Test de mutation génique sur cellule de mammi-fère, in vitro Méthode: Directives du test 476 de l'OECD Résultat: négatif Type d'essai: test de synthèse d'ADN non-programmée Résultat: négatif
-----------------------	--

Génotoxicité in vivo	: Type d'essai: Test du micronoyau Espèce: Souris Méthode: Directives du test 474 de l'OECD Résultat: négatif
----------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Castor oil, ethoxylated:

Génotoxicité in vitro

: Type d'essai: test de mutation génique
Système de test: Salmonella typhimurium
Méthode: Directives du test 471 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: test de nutation inverse
Système de test: Escherichia coli
Méthode: Directives du test 472 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: test de mutation génique
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Méthode: Directives du test 476 de l'OECD
Résultat: positif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Type d'essai: Test d'aberration chromosomique in vitro
Système de test: Cellules de poumon de hamster chinois
Méthode: Directives du test 473 de l'OECD
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Génotoxicité in vitro

: Type d'essai: étude in vitro sur les dommages et/ou la réparation de l'ADN
Système de test: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Résultat: négatif

Type d'essai: test de nutation inverse
Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo

: Type d'essai: Aberration chromosomique de la moelle osseuse
Espèce: Rat (mâle et femelle)
Voie d'application: Inhalation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Résultat: négatif

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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 : Type d'essai: test d'aberration chromosomique
Espèce: Rat (mâle et femelle)
Voie d'application: Oral(e)
Durée d'exposition: 90 d
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

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

Tristyrylphenol ethoxylates:

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: test de nutation inverse
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:

Fluroxypyr-meptyl:

Espèce : Rat
Méthode : Directives du test 451 de l'OECD
Résultat : négatif

Espèce : Souris
Méthode : Directives du test 453 de l'OECD
Résultat : négatif

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

Espèce : Rat, mâle et femelle
Voie d'application : inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition : 12 mois
NOAEC : 1.8 mg/l
Résultat : négatif
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

Cancérogénicité - Évaluation : N'est pas classé comme cancérogène pour l'humain.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

1-methyl-2-pyrrolidone:

Espèce	: Rat, mâle et femelle
Voie d'application	: Oral(e)
NOAEL	: 207 - 283 mg/kg p.c./jour
Résultat	: négatif

Espèce	: Rat, mâle
Voie d'application	: Inhalation
NOAEC	: 0.04 mg/l
Résultat	: négatif

Espèce	: Souris, mâle
Voie d'application	: Oral(e)
NOAEL	: 89 Poids corporel mg / kg
Méthode	: Directives du test 451 de l'OECD
Résultat	: négatif

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Cancérogénicité - Évaluation	: Évidence restreinte de cancérogénicité lors d'études chez des animaux
------------------------------	---

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Espèce	: Rat, mâle et femelle
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 720 d
NOAEL	: 250 Poids corporel mg / kg
Résultat	: négatif
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

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

Toxicité pour la reproduction

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

Effets sur la fertilité	: Méthode: Directives du test 416 de l'OECD Résultat: négatif
-------------------------	--

Incidences sur le développement fœtal	: Méthode: Directives du test 414 de l'OECD Résultat: négatif
---------------------------------------	--

1-methyl-2-pyrrolidone:

Effets sur la fertilité	: Type d'essai: Étude sur deux générations Espèce: Rat, mâle et femelle Voie d'application: Oral(e)
-------------------------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Méthode: Directives du test 416 de l'OECD

Résultat: positif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: Pré-natal
Espèce: Rat
Voie d'application: Oral
Méthode: Directives du test 414 de l'OECD
Résultat: positif

Toxicité pour la reproduction : Nette évidence d'effets nocifs la fonction sexuelle et la fertilité,
- Évaluation et/ou sur le développement, sur la base d'expérimentations effectuées sur des animaux

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude sur trois générations
Espèce: Rat
Voie d'application: inhalation (vapeurs)
Fertilité: NOAEC Mating/Fertility: 7.5 mg/l
Résultat: négatif
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement fœtal : Espèce: Souris
Voie d'application: inhalation (vapeurs)
Toxicité maternelle générale: LOAEC: 500 partie par million
Symptômes: Incidences sur la mère.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce
Espèce: Rat, mâle et femelle
Voie d'application: Ingestion
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 400 Poids corporel mg / kg
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD
Résultat: négatif

Incidences sur le développement fœtal : Type d'essai: étude sur la toxicité du système reproducteur et du développement
Espèce: Rat
Voie d'application: Ingestion
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg
Toxicité pour le développement: NOAEL: 600 Poids corporel mg / kg
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction : Le poids des données ne supporte pas la classification
- Évaluation comme toxique pour la reproduction

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

STOT - exposition unique

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

Composants:

1-methyl-2-pyrrolidone:

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Évaluation : Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

STOT - exposition répétée

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

Toxicité à dose répétée

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

Espèce : Rat
NOAEL : 80 mg/kg
Durée d'exposition : 90 d
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD
Organes cibles : Reins

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

Espèce : Rat, mâle et femelle
NOAEC : 0.9 - 1.8 mg/l
Voie d'application : inhalation (vapeurs)
Durée d'exposition : 12 Months

1-methyl-2-pyrrolidone:

Espèce : Rat, mâle
NOAEL : 169 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)

Espèce : Souris, mâle
NOAEL : 89 mg/kg
Voie d'application : Oral(e)
Méthode : Directives du test 408 de l'OECD
Organes cibles : Foie

Espèce : Lapin
NOAEL : 826 mg/kg
Voie d'application : Dermique

Espèce : Rat, mâle
NOAEL : 3 mg/l
Voie d'application : inhalation (vapeurs)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Organes cibles : Testicules

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEC	: 0.8 - 0.9 mg/l
Voie d'application	: Inhalation
Atmosphère d'essai	: vapeur
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

Espèce	: Rat, mâle
NOAEL	: 600 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: 85 mg/kg
LOAEL	: 145 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 9 Months
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

Espèce	: Rat, mâle
LOAEL	: 286 mg/kg
Voie d'application	: Contact avec la peau
Durée d'exposition	: 15 Days
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

Espèce	: Rat, mâle et femelle
NOAEL	: 100 mg/kg p.c./jour
LOAEL	: 200 mg/kg p.c./jour
Voie d'application	: Orale - gavage
Durée d'exposition	: 28 - 54 Days
Méthode	: Directives du test 422 de l'OECD
Remarques	: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité par aspiration

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

Composants:

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

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

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

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

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Évaluation de l'exposition humaine

Composants:

Solvant naphtha (petroleum), heavy arom.:

Contact avec la peau : Symptômes: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Autres informations

Produit:

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

Composants:

Solvant naphtha (petroleum), heavy arom.:

Remarques : Les concentrations de vapeur supérieures aux niveaux d'exposition recommandés sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires, peuvent provoquer des maux de tête et des étourdissements, sont anesthésiantes et peuvent avoir d'autres effets sur le système nerveux central. Un contact cutané prolongé et/ou répété avec des matériaux à faible viscosité peut dégraisser la peau et entraîner une irritation et une dermatite. De petites quantités de liquide aspirées dans les poumons lors de l'ingestion ou de vomissements peuvent provoquer une pneumonite chimique ou un œdème pulmonaire.

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 0.63 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0.2 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 0.183 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 1.41 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

CL50 (Scenedesmus subspicatus): > 0.5 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.2 mg/l Durée d'exposition: 21 d
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua- tiques (Toxicité chronique)	: NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.06 mg/l Durée d'exposition: 21 d
Toxicité pour les organismes vivant dans le sol	: CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): > 1,000 mg/kg Durée d'exposition: 14 d
Toxicité pour les organismes terrestres	: DL50 (Anas platyrhynchos (canard mallard)): > 2,000 mg/kg DL50 (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): > 2,000 mg/kg DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 100 µg/bee Durée d'exposition: 48 h Point final: Toxicité aiguë par voie orale DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 100 µg/bee Durée d'exposition: 48 h Point final: Toxicité aiguë par contact

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

Toxicité pour les poissons	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2 - 5 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua- tiques	: EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.4 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 1 - 3 mg/l Durée d'exposition: 24 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aqua- tiques (Toxicité chronique)	: EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 0.89 mg/l Durée d'exposition: 21 d Méthode: OCDE Ligne directrice 211
Toxicité pour les microorga- nismes	: LL50 (Tetrahyména pyriformis): 677.9 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type d'essai: Inhibition de la croissance

1-méthyl-2-pyrrolidone:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 500 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et	: CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1,000 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

les autres invertébrés aquatiques

Durée d'exposition: 24 h

CL50 (Palaeomonetes vulgaris (Bouquet des marais)): 1,107 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 600.5 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

: NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 12.5 mg/l

Durée d'exposition: 21 d

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les microorganismes

: CE50 (boue activée): 100 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

CE50 (boue activée): > 600 mg/l

Durée d'exposition: 30 min

Castor oil, ethoxylated:

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 100 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Type d'essai: Essai en dynamique

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

: Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour les microorganismes

: CE50 (Vibrio fischerii (Bactérie)): 1,000 mg/l

Durée d'exposition: 5 min

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Toxicité pour les poissons

: NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4.5 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type d'essai: Essai en semi-statique

Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

LL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 8.2 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type d'essai: Essai en semi-statique

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

: EL50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 4.5 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Type d'essai: Essai en statique

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

lares

- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3.1 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOELR (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): 2.6 mg/l
Durée d'exposition: 14 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 204
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOELR (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 2.6 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (*Tetrahymena pyriformis*): 15.41 mg/l
Durée d'exposition: 40 h
Type d'essai: Inhibition de la croissance
Remarques: La valeur donnée est basée sur une approche SAR/AAR à l'aide de la boîte à outils OECD, DEREK, les modèles VEGA QSAR (modèles CAESAR), etc.

Évaluation écotoxicologique

- Toxicité aiguë en milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.
- Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (*Danio rerio* (poisson zèbre)): 10 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- CL50 (*Pimephales promelas* (Vairon à grosse tête)): 4.6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna* (Puce d'eau)): 3.5 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 7.9 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 65.4 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.65 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 1.18 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires
- Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): 500 mg/l
Durée d'exposition: 3 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 209
- Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50 (Eisenia fetida (vers de terre)): 1,000 mg/kg
Durée d'exposition: 14 d
Méthode: Directives du test 207 de l'OECD
- Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Colin de Virginie)): 1,356 mg/kg
Durée d'exposition: 14 d
Méthode: Directives du test 223 de l'OECD

Tristyrylphenol ethoxylates:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): 21 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
- Toxicité pour les microorganismes : Remarques: Donnée non disponible

Persistance et dégradabilité

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

- Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 58.6 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

1-methyl-2-pyrrolidone:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 73 %
Durée d'exposition: 28 d

Castor oil, ethoxylated:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Solvent naphtha (petroleum), light arom.:

Biodégradabilité : Concentration: 49.2 mg/l
Résultat: Intrinsèquement biodégradable.
Biodégradation: 77.05 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: Directives du test 301F de l'OECD

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Méthode: Directives du test 301E de l'OECD

Tristyrylphenol ethoxylates:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 8 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

Bioaccumulation : Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Coefficient de bioconcentration (BCF): 26
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4.5 (25 °C)

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.:

Bioaccumulation : Remarques: Le produit/substance a un potentiel de bioaccu-

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version 1.2	Date de révision: 09/22/2025	Numéro de la FDS: 50003089	Date de dernière parution: 09/15/2025 Date de la première parution: 09/12/2025
----------------	---------------------------------	-------------------------------	---

mulation.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 3.72
Méthode: QSAR

1-methyl-2-pyrrolidone:

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -0.46 (25 °C)

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioaccumulation : Espèce: Poissons
Coefficient de bioconcentration (BCF): 70.79
Méthode: QSAR

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 4.77 (25 °C)

Tristyrylphenol ethoxylates:

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

Mobilité dans le sol

Composants:

Fluroxypyr-meptyl:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 6200 - 43000
Remarques: Ce produit ne devrait pas être mobile dans les sols.

Solvant naphtha (petroleum), heavy arom.:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: On s'attend à ce qu'il se répartisse dans les sédiments et les solides des eaux usées. Modérément volatile.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

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.
Ne pas brûler les fûts vides ou les exposer au chalumeau.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fluroxypyr-meptyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Dangereux pour l'environnement : oui

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 3082
Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluroxypyr-meptyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : Miscellaneous
Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964
Dangereux pour l'environnement : oui

Code IMDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fluroxypyr-meptyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
EmS Code : F-A, S-F
Polluant marin : oui

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

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 3082
Nom d'expédition	:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Fluroxypyr-meptyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)
Classe	:	9
Groupe d'emballage	:	III
Étiquettes	:	9
Code ERG	:	171
Polluant marin	:	oui(Fluroxypyr-meptyl, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)

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	:	1-methyl-2-pyrrolidone Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Solvent naphtha (petroleum), light arom.
------------------------	---	--

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TCSI	:	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 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	:	Non en conformité avec les inventaires
PICCS	:	Non en conformité avec les inventaires
IECSC	:	Non en conformité avec les inventaires

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

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 assujetti 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

PRUDENCE

Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Evite respirar el polvo o la niebla del aerosol. 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. Portez une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussettes, des chaussures et des gants résistants aux produits chimiques lors de la manipulation. Nocif en cas d'ingestion, Nocif en cas d'inhalation, Nocif s'il est absorbé par la peau.

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 ON OEL	: Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.
CA QC OEL	: Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
ACGIH / TWA	: Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA AB OEL / TWA	: Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA ON OEL / LMPT	: Limite moyenne pondérée dans le temps (LMPT)
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 -

FMC Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélerante; 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 Fluroxypyr 333 EC Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 09/15/2025
1.2	09/22/2025	50003089	Date de la première parution: 09/12/2025

FMC Corporation

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

© 2021-2025 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

Fin de la fiche technique signalétique