

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Forza Silvicultural Herbicide

Autres moyens d'identification

Code du produit 50001287

Numéro d'enregistrement de produit 26401

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
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

Toxicité aiguë (Inhalation) : Catégorie 4

Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

Toxicité aiguë (Dermale) : Catégorie 4
Irritation oculaire : Catégorie 2A

Éléments étiquette SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : AVERTISSEMENT

Déclarations sur les risques : H312 + H332 Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ auditive.

Intervention:
P302 + P352 + P312 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version 1.1 Date de révision: 12/05/2024 Numéro de la FDS: 50001287 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 03/09/2017

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
glyphosate	glyphosate	1071-83-6	$\geq 10 - < 30$ *
Amines, tallow alkyl, ethoxylated	Amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	$\geq 5 - < 10$ *

* 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.
Consulter un médecin.
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
En cas d'inconfort, retirer immédiatement de l'exposition. Valises légères: Garder la personne sous surveillance. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes se développent. Cas graves: Consultez immédiatement un médecin ou appelez une ambulance.
- En cas de contact avec la peau : Un traitement médical immédiat est nécessaire car les corrosions cutanées non traitées donnent des blessures qui guérissent lentement et difficilement.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : L'aspersion des yeux, même par de petites quantités, suffit à provoquer des lésions irréversibles et la cécité.
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.
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.

Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

- 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.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.
Provoque une sévère irritation des yeux.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyen d'extinction approprié : Poudre chimique, CO₂, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau à grand débit
Ne pas répandre le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression.
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Produits de combustion dangereux : Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.
- 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 : Utiliser un équipement de protection personnelle.
- 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version 1.1 Date de révision: 12/05/2024 Numéro de la FDS: 50001287 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 03/09/2017

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 : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Conseils pour une manipulation sans danger : 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.
Pour éviter les renversements pendant la manipulation, maintenir le flacon dans une cuvette métallique.
Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.

Conditions de stockage sûres : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement.
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Matières à éviter : Ne pas entreposer près des acides.

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
glyphosate	1071-83-6	TWA (Fraction inhalable)	5 mg/m3	ACGIH

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version 1.1	Date de révision: 12/05/2024	Numéro de la FDS: 50001287	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 03/09/2017
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

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
Porter un masque et des vêtements de protection en cas de problèmes lors du traitement.

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

: 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.

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. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique

: liquide

Forme

: suspension

Couleur

: jaune

Odeur

: type amine

Seuil de l'odeur

: Donnée non disponible

pH

: 5.31 (20 °C)
Concentration: 100 %

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

5.14 (20 °C)
Concentration: 1 %
(solution à 1% dans l'eau)

Point de fusion/congélation : < 0 °C

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : 113 °C

Point d'éclair : > 113 °C

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1.165 g/cm³ (20 °C)

Masse volumique apparente : Donnée non disponible

Solubilité

Solubilité dans l'eau : Miscible

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

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

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : 43 mm²/s (20 °C)

Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

18 mm²/s (40 °C)

Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	Non-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.
Conditions à éviter	:	Chaleur, flammes et étincelles. Exposition au soleil. Éviter la formation d'aérosols. Éviter les températures extrêmes
Produits incompatibles	:	Évitez les acides forts, les bases et les oxydants Métaux alcalins Fer
Produits de décomposition dangereux	:	Oxydes de carbone Oxydes d'azote (NO _x)

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 orale (Rat): > 5,000 mg/kg Méthode: FIFRA 81.01 BPL: oui
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat): > 4.86 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: FIFRA 81.03
BPL: oui

Toxicité cutanée aiguë : DL50 épidermique (Rat): > 2,000 mg/kg
Méthode: FIFRA 81.02
BPL: oui

Composants:

glyphosate:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 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): > 2,000 mg/kg
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 1,436.7 mg/kg
DL50 (Rat, femelle): 1,315.7 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 1,260 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau

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

Produit:

Évaluation : N'est pas classé comme irritant
Méthode : FIFRA 81.05
Résultat : Irritation légère de la peau
BPL : oui

Composants:

glyphosate:

Méthode : FIFRA 81.05
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Résultat : Corrosif(ve) après 4 h d'exposition ou moins

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

Lésion/irritation grave des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

Résultat	:	Irritation modérée des yeux
Évaluation	:	N'est pas classé comme irritant
Méthode	:	FIFRA 81.04
BPL	:	oui
Remarques	:	Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Composants:

glyphosate:

Résultat	:	Des effets irréversibles aux yeux
Méthode	:	FIFRA 81.04

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Résultat	:	Des effets irréversibles aux yeux
----------	---	-----------------------------------

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:

Évaluation	:	Ne cause pas la sensibilisation de la peau.
Méthode	:	FIFRA 81.06
Résultat	:	Pas un sensibilisateur cutané.
BPL	:	oui

Composants:

glyphosate:

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Résultat	:	Ne cause pas la sensibilisation de la peau.
----------	---	---

Mutagénécité de la cellule germinale

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

Composants:

glyphosate:

Mutagénécité de la cellule	:	Les données ne soutiennent pas le classement comme un
----------------------------	---	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

germinale - Évaluation mutagène des cellules germinales.

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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

Cancérogénicité

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

Composants:

glyphosate:

Cancérogénicité - Évaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancéri-
gène.

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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.

Composants:

glyphosate:

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

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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

STOT - exposition unique

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

Composants:

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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

STOT - exposition répétée

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

Composants:

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

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

Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

Toxicité par aspiration

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

Composants:

glyphosate:

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

Autres informations

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (<i>Salmo gairdneri</i>): 18.6 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type d'essai: Essai en statique NOEC (<i>Salmo gairdneri</i>): 0.43 - 0.81 mg/l Durée d'exposition: 21 d CL50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Crapet arlequin)): 11.9 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type d'essai: Essai en statique
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Puce d'eau)): 21.6 mg/l Durée d'exposition: 48 h NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Puce d'eau)): 1.5 mg/l Durée d'exposition: 21 d
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CI50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 17.4 mg/l Durée d'exposition: 72 h CI50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (algue verte)): 2.0 mg/l Durée d'exposition: 72 h CE50 (<i>Skeletonema costatum</i> (diatomée marine)): 0.340 mg/l Durée d'exposition: 96 h CE50 (<i>Navicula pelliculosa</i> (Diatom)): 0.392 mg/l Durée d'exposition: 96 h CE50 (<i>Lemna gibba</i> (lentille d'eau)): 27 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

Durée d'exposition: 7 d

Toxicité pour les microorganismes : CL50 (boue activée): > 100 mg/l

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 (Coturnix japonica (Caille japonaise)): 1,900 mg/kg

DL50 (Coturnix japonica (Caille japonaise)): > 5,000 mg/kg
Durée d'exposition: 5 d
Remarques: Diététique

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 359
Durée d'exposition: 48 h
Remarques: Oral(e)

DL50 (Apis mellifera (abeilles)): > 323
Durée d'exposition: 48 h
Remarques: Contact

Composants:

glyphosate:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1.1 - 1.6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en statique

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 1.3 - 2.5 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en statique

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 1.7 - 5 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type d'essai: Essai en statique

CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): 9.9 - 12 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 2.6 - 3.4 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 485 mg/l
Durée d'exposition: 72 h

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poissons): 0.18 - 0.99 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)): 0.47 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (algues): 0.008 mg/l
Durée d'exposition: 24 h

Évaluation écotoxicologique

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

Persistance et dégradabilité

Composants:

glyphosate:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Amines, tallow alkyl, ethoxylated:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

glyphosate:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: -3.3

Mobilité dans le sol

Composants:

glyphosate:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: immobile

Autres effets néfastes

Produit:

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

Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

- Déchets de résidus : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée de gestion des déchets.
- Emballages contaminés : Vider les restes du contenu.
Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

- No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Glyphosate Salt)
- 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.
(Glyphosate Salt)
- 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.
(Glyphosate Salt)
- Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

EmS Code : F-A, S-F
Polluant marin : oui

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

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

Réglementation nationale

TDG

No. UN : UN 3082
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
()
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Code ERG : 171
Polluant marin : oui
Remarques : Afficher la marque « dangereux par inhalation » sur l'emballage conformément au TMD 4.23.

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 : ethane-1,2-diol

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 : En conformité avec les inventaires

ISHL : En conformité avec les inventaires

KECI : En conformité avec les inventaires

PICCS : En conformité avec les inventaires

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

IECSC	:	En conformité avec les inventaires
NZIoC	:	Non en conformité avec les inventaires
TECI	:	Non en conformité avec les inventaires

Liste canadiennes

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

PMRA/PCPA Information

Ce produit chimique est un produit antiparasitaire homologué (ou réglementé) par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada et est 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

Réagit avec les matériaux en fer, en acier galvanisé et en acier non revêtu, libérant (libérant) de l'hydrogène, qui peut s'enflammer., Contient des substances pouvant avoir des effets sur le foie et les reins, Dangereux pour l'environnement. Toxique pour la flore (plantes). Peut être nocif pour les organismes aquatiques., Peut être nocif en cas de contact avec les yeux.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

ACGIH	:	États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
ACGIH / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h

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 in-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



Forza Silvicultural Herbicide

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/05/2024	50001287	Date de la première parution: 03/09/2017

dustrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Clause de non-responsabilité

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

CA / 3F

Préparé par:

FMC Corporation

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

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

Fin de la fiche technique signalétique