

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



PINNACLE® SG HERBICIDE

Version 1.1	Date de révision: 12/04/2023	Numéro de la FDS: 50000142	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 03/01/2018
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit PINNACLE® SG HERBICIDE

Autres moyens d'identification

Code du produit 50000142

Numéro d'enregistrement de produit PCP #29349

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

Numéro de téléphone en cas d'urgence

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

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

Urgence médicale:
U.S.A. & Canada: +1 800 / 331-3148
Tout autre pays: +1 651 / 632-6793 (Recueillir)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Éléments étiquette SGH

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Autres dangers

Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version 1.1 Date de révision: 12/04/2023 Numéro de la FDS: 50000142 Date de dernière parution: -
Date de la première parution: 03/01/2018

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Thifensulfuron-methyl	Thifensulfuron-methyl	79277-27-3	50
sodium carbonate	sodium carbonate	497-19-8	$\geq 10 - < 30$ *

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

SECTION 4. PREMIERS SOINS

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Déplacer à l'air frais.
Consulter un médecin après toute exposition importante.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- 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 avec de l'eau et du savon.
Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Retirez les lentilles de contact.
Protéger l'œil intact.
Maintenir l'œil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.
Maintenir les voies respiratoires dégagées.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.
- Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Inconnu.
- Avis aux médecins : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

- | | | |
|--|---|--|
| Moyen d'extinction approprié | : | Poudre chimique, CO ₂ , eau pulvérisée ou mousse ordinaire. |
| Moyens d'extinction inadéquats | : | Jet d'eau à grand débit |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion dangereux | : | La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.
Oxydes d'azote (NO _x)
oxydes de soufre
Oxydes de carbone |
| Méthodes spécifiques d'extinction | : | Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. |
| Autres informations | : | Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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 | : | Utiliser un équipement de protection personnelle.
Si nécessaire, porter un appareil respiratoire autonome lors de la lutte contre l'incendie. |

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

- | | | |
|---|---|--|
| Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | : | Utiliser un équipement de protection personnelle.
Éviter la formation de poussière.
Éviter l'inhalation de la poussière.
Assurer une ventilation adéquate.
Enlever toute source d'allumage.
Évacuer immédiatement le personnel vers des endroits sûrs.
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. |
| 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. |

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Balayer et collecter la fuite dans un contenant scellé sec.
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

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

Éviter la formation de poussière.
Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de particules inhalables.
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.
Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante suffisante dans les ateliers.
Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.

Conditions de stockage sûres : Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
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.

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

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 | : | En cas d'exposition à la poussière, porter une protection respiratoire individuelle appropriée et une combinaison de protection. |
| Protection des mains | : | |
| Matériau | : | Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile. |
| Remarques | : | L'aptitude des gants pour environnement/type de travail spécifique devrait être examinée avec le fournisseur de gants de protection. |
| Protection des yeux | : | Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale |
| Protection de la peau et du corps | : | Tenue de protection étanche à la poussière
Choisir la protection individuelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail. |
| Mesures de protection | : | Établir un plan d'action de premier soins avant d'utiliser ce produit.
Tenir prête et en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi détaillé.
Porter un équipement de protection adéquat.
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 |
| Forme | : | granules |
| Couleur | : | brun pâle |

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version 1.1	Date de révision: 12/04/2023	Numéro de la FDS: 50000142	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 03/01/2018
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

Odeur	:	douce
pH	:	9.2 (25 °C) Concentration: 10 g/l
Point/intervalle de fusion	:	env. 182 °C
Point d'éclair	:	non établi(e)
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non hautement inflammable, peut être inflammable
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	0.1 - 0.25 g/l
Densité	:	Donnée non disponible
Masse volumique apparente	:	env. 696 kg/m3 tassé
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	soluble
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif

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	:	Stable dans les conditions recommandées de stockage. 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

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

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg
Méthode: méthode de la dose fixe
BPL: oui
Remarques: (Information concernant le produit lui-même)
Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.3 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard

Estimation de la toxicité aiguë: > 10 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard
Méthode: Méthode de calcul

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

Composants:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

Corrosion et/ou irritation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

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

Composants:

Thifensulfuron-méthyl:

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

Lésion/irritation grave des yeux

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

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

Composants:

Thifensulfuron-méthyl:

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

Sensibilisation cutanée ou respiratoire

Sensibilisation de la peau

Non répertorié selon les informations disponibles.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non répertorié selon les informations disponibles.

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

Produit:

Type d'essai	:	Essai de maximisation
Espèce	:	Cobaye
Méthode	:	US EPA Ligne directrice OPPTS 870.2600
Résultat	:	Dans les tests sur les animaux, n'a pas provoqué de sensibilisation par contact avec la peau.
BPL	:	oui

Composants:

Thifensulfuron-methyl:

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

Mutagénicité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Mutagénicité de la cellule germinale - Évaluation	:	Non mutagène dans le test Ames., N'a pas montré d'effets mutagènes lors des expérimentations animales.
---	---	--

Composants:

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
-----------------------	---	---

Mutagénicité 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: Mutagénicité: Essai de mutation inverse sur la salmonella thyphimurium 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.
---	---	---

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

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

Composants:

Thifensulfuron-methyl:

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

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Des tests sur les animaux n'ont montré aucun effet toxique sur la reproduction.
Les tests sur les animaux ont montré des effets sur le développement embryon-fœtus à des niveaux égaux ou supérieurs à ceux provoquant une toxicité maternelle.

Composants:

Thifensulfuron-methyl:

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

STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

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

STOT - exposition répétée

Non répertorié selon les informations disponibles.

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

Produit:

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

Composants:

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:

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

Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

Produit:

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

Produit:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

Type d'essai: Essai en statique
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 120 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type d'essai: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
BPL: oui

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Lemna gibba (lentille d'eau)): 0.00130 mg/l
Durée d'exposition: 14 d

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
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

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.

Composants:

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
Durée d'exposition: 21 d

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

- 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

Persistance et dégradabilité

Composants:

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:

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

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

Potentiel bioaccumulatif

Composants:

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

Composants:

Thifensulfuron-méthyl:

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

Stabilité dans le sol :

Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Risques pour l'Environnement
Ne pas appliquer directement sur l'eau, ou dans les zones où l'eau de surface est présente, ou dans les zones intertidales sous la ligne moyenne des hautes eaux.
Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des eaux de lavage ou de rinçage de l'équipement.
Ne pas appliquer là où/lorsque les conditions favorisent le ruissellement.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

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

Code IMDG

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

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version 1.1	Date de révision: 12/04/2023	Numéro de la FDS: 50000142	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 03/01/2018
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

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. METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL}THIOPHENE-2-CARBOXYLATE D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate
ENCS	: Non en conformité avec les inventaires
ISHL	: Non en conformité avec les inventaires
KECI	: Non en conformité avec les inventaires
PICCS	: Non en conformité avec les inventaires
IECSC	: Non en conformité avec les inventaires
NZIoC	: Non en conformité avec les inventaires
TECI	: Non en conformité avec les inventaires

Liste canadiennes

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

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet d'autres abréviations

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN -

PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Règlement sur les produits dangereux



PINNACLE® SG HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.1	12/04/2023	50000142	Date de la première parution: 03/01/2018

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

Fin de la fiche technique signalétique