

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

### SECTION 1. IDENTIFICATION

#### Identificateur de produit

**Nom du produit** NUANCE HERBICIDE

#### Autres moyens d'identification

**Code du produit** 50001604

**Numéro d'enregistrement de produit** PCP #29468

#### 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.  
Pour des utilisateurs professionnels uniquement.

#### Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

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

**Adresse du fournisseur** FMC of Canada Limited  
6755 Mississauga Road, Suite 204  
Mississauga, ON L5N 7Y2  
Canada

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

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

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

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

### SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

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

**NUANCE HERBICIDE**

Version 1.0      Date de révision: 01/24/2024      Numéro de la FDS: 50001604      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 01/24/2024

tion répétée

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Attention

Déclarations sur les risques : 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.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
**Intervention:**  
P314 Demander un avis médical/ Consulter un médecin en cas de malaise.  
P391 Recueillir le produit répandu.  
**Élimination:**  
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**

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

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange : Mélange

**Composants**

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Tribenuron-méthyl	Tribenuron-méthyl	101200-48-0	75
sodium di-methylnaphthalenesulphonate	sodium di-methylnaphthalenesulphonate	27178-87-6	$\geq 1 - < 5$ *
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	$\geq 1 - < 5$ *
calcium carbonate	calcium carbonate	471-34-1	$\geq 1 - < 5$ *

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version 1.0	Date de révision: 01/24/2024	Numéro de la FDS: 50001604	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 01/24/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

### SECTION 4. PREMIERS SOINS

- |  |  |
|--|--|
| Conseils généraux  | : S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.<br>Ne pas laisser la victime sans surveillance.  |
| En cas d'inhalation  | : Amener la victime à l'air libre.<br>Consulter un médecin après toute exposition importante.<br>En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  |
| En cas de contact avec la peau                             | : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.<br>Si la personne en a sur la peau, bien rincer à l'eau.<br>S'il y a du produit sur les vêtements, retirer-les.   |
| En cas de contact avec les yeux                            | : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.<br>Retirez les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.   |
| En cas d'ingestion   | : Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.<br>Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.<br>Maintenir les voies respiratoires dégagées.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les symptômes persistent, consulter un médecin.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. |
| Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |
| Protection pour les secouristes                            | : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés<br>Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.<br>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                           | : Eau pulvérisée, brouillard ou mousse ordinaire.   |
| Moyens d'extinction inadéquats                         | : Jet d'eau à grand débit   |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Produits de combustion dangereux                   | : | Oxydes d'azote (NOx)<br>oxydes de soufre<br>Oxydes de carbone<br>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.<br>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.<br>Éviter la formation de poussière.<br>Éviter l'inhalation de la poussière.<br>Assurer une ventilation adéquate.<br>Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.<br>Identifier la zone contaminée avec des affiches et en interdire l'accès au personnel non autorisé.<br>Seules les personnes qualifiées munies des équipements de protection adéquats peuvent intervenir.<br>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.<br>Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.<br>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.<br>Fournir une ventilation aspirante adéquate aux endroits où la poussière se forme.   |
| Conseils pour une manipulation sans danger                      | : | Éviter la formation de particules inhalables.<br>Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.<br>Éviter le contact avec la peau et les yeux.<br>Équipement de protection individuelle, voir la section 8.<br>Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone où se fait l'application.<br>Fournir un renouvellement d'air et/ou une ventilation aspirante |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version 1.0      Date de révision: 01/24/2024      Numéro de la FDS: 50001604      Date de dernière parution: -  
Date de la première parution: 01/24/2024

suffisante dans les ateliers.  
Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.

Conditions de stockage sûres : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et l'entreposer verticalement afin d'éviter tout écoulement. 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
calcium carbonate	471-34-1	VEMP (poussière totale)	10 mg/m3	CA QC OEL
		TWA	10 mg/m3 (Carbonate de calcium)	CA AB OEL
		TWA (Poussière totale)	10 mg/m3	CA BC OEL
		TWA (fraction de poussière inhalable)	3 mg/m3	CA BC OEL
		STEL	20 mg/m3	CA BC OEL

#### 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 : Tenue de protection étanche à la poussière  
Choisir la protection individuelle selon la quantité et la con-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version 1.0	Date de révision: 01/24/2024	Numéro de la FDS: 50001604	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 01/24/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

- centration 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.
- 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 : solide
- Forme : granules
- Couleur : brun pâle
- Odeur : forte
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : 6.89  
Concentration: 1 %  
(solution à 1% dans l'eau)
- Point de fusion/congélation : 138 °C  
Données sur le principe actif uniquement
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible
- Point d'éclair : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

/ Limite d'inflammabilité inférieure

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : Donnée non disponible

Masse volumique apparente : 0.51 g/cm<sup>3</sup> (18 °C)

Solubilité

Solubilité dans l'eau : soluble

0.028 g/l Données sur le principe actif uniquement (25 °C)  
pH: 4

0.050 g/l Données sur le principe actif uniquement (25 °C)  
pH: 5

0.280 g/l Données sur le principe actif uniquement (25 °C)  
pH: 6

2.040 g/l Données sur le principe actif uniquement (20 °C)  
pH: 7

Solubilité dans d'autres solvants : 43.8 g/l Données sur le principe actif uniquement  
Solvant: Acétone

0.028 g/l Données sur le principe actif uniquement  
Solvant: hexane

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 2.3  
pH: 1.5  
Matière active

log Pow: 2.25  
pH: 4.0  
Matière active

log Pow: 2.0  
pH: 5.0  
Matière active

log Pow: 1.25  
pH: 6.0  
Matière active

log Pow: -0.44  
pH: 7.0  
Matière active

## NUANCE HERBICIDE

Version 1.0	Date de révision: 01/24/2024	Numéro de la FDS: 50001604	Date de dernière parution: - Date de la première parution: 01/24/2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

Température d'auto-inflammation	:	> 400 °C
Température de décomposition	:	138 °C
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible
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	:	Éviter les températures extrêmes Chaleur, flammes et étincelles.
Produits incompatibles	:	Évitez les acides forts, les bases et les oxydants
Produits de décomposition dangereux	:	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 Méthode: Directives du test 425 de l'OECD BPL: oui
Toxicité aiguë par inhalation	:	CL50 (Rat): > 5.18 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère d'essai: poussières/brouillard



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

Méthode: Directives du test 403 de l'OECD  
BPL: oui

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

### Composants:

#### **Tribenuron-methyl:**

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

#### **sodium dimethylnaphthalenesulphonate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 - 5,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD

DL50 (Rat): > 3,000 - 5,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 401 de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 404 de l'OECD  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

#### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

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

#### **calcium carbonate:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 3 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, mâle et femelle): > 2,000 mg/kg  
Méthode: Directives du test 402 de l'OECD

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

### Corrosion et/ou irritation de la peau

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

#### Produit:

Méthode	:	Directives du test 404 de l'OECD
Résultat	:	Irritation légère de la peau
BPL	:	oui

Remarques	:	Peut causer des irritations de la peau et/ou des dermatites.
-----------	---	--

#### Composants:

##### **Tribenuron-méthyl:**

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.

##### **sodium diméthyl-naphthalènesulphonate:**

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

##### **Sodium alkyl naphthalène sulfonate:**

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

##### **calcium carbonate:**

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:

Résultat	:	Irritant léger pour les yeux
Méthode	:	Directives du test 405 de l'OECD
BPL	:	oui

Remarques	:	Les poussières de produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.
-----------	---	--

#### Composants:

##### **Tribenuron-méthyl:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

Remarques : Peut provoquer une légère irritation.  
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas atteints.

### **sodium dimethylnaphthalenesulphonate:**

Résultat : Des effets irréversibles aux yeux  
Méthode : Directives du test 437 de l'OECD

Espèce : Lapin  
Résultat : Des effets irréversibles aux yeux  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD  
Remarques : Selon les données provenant de matières similaires

### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

Résultat : Irritation des yeux

### **calcium carbonate:**

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:**

Voies d'exposition : Dermale  
Méthode : Directives du test 429 de l'OECD  
Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.  
BPL : oui

#### **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.

##### **sodium dimethylnaphthalenesulphonate:**

Résultat : Ne cause pas la sensibilisation de la peau.

##### **calcium carbonate:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

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

### Mutagénicité de la cellule germinale

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

#### Composants:

##### **Tribenuron-methyl:**

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

##### **sodium dimethylnaphthalenesulphonate:**

Génotoxicité in vitro	:	Méthode: Directives du test 471 de l'OECD Résultat: négatif
-----------------------	---	--

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

##### **calcium carbonate:**

Génotoxicité in vitro	:	Type d'essai: test de nutation inverse Méthode: Directives du test 471 de l'OECD Résultat: négatif
-----------------------	---	--

### Cancérogénicité

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

#### Composants:

##### **Tribenuron-methyl:**

Remarques	:	Aucun effet indésirable important n'a été rapporté
-----------	---	--

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

### Toxicité pour la reproduction

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

#### Composants:

##### **Tribenuron-methyl:**

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.
--	---	--

##### **calcium carbonate:**

Effets sur la fertilité	:	Type d'essai: étude sur la toxicité du système reproducteur et du développement Espèce: Rat, mâle et femelle
-------------------------	---	---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

Voie d'application: Ingestion  
Méthode: Directives du test 422 de l'OECD  
Résultat: négatif

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

### STOT - exposition unique

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

#### Composants:

##### **Tribenuron-méthyl:**

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

### 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-méthyl:**

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.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **Tribenuron-méthyl:**

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

##### **calcium carbonate:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 1,000 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 48 d  
Méthode : Directives du test 422 de l'OECD

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

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.

### sodium dimethylnaphthalenesulphonate:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directives du test 203 de l'OECD

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

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 135 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 810 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type d'essai: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les microorganismes : EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 16.5 h  
Méthode: DIN 38 412 Part 8

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### Évaluation écotoxicologique

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

### Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson zèbre): > 10 - 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

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): > 100 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) : EC10 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

### calcium carbonate:

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

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

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 14 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): > 1,000 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

### Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Tribenuron-methyl:**

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

##### **sodium dimethylnaphthalenesulphonate:**

Biodégradabilité : Résultat: Intrinsèquement biodégradable.  
Méthode: Directives du test 301D de l'OECD

##### **Sodium alkyl naphthalene sulfonate:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

##### **calcium carbonate:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 90 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directive d'essais 301B de l'OCDE

### Potentiel bioaccumulatif

#### Composants:

##### **Tribenuron-methyl:**

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

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

### Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### **Tribenuron-methyl:**

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

### 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.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Réglementations internationales

#### **UNRTDG**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

### Code IMDG

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

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

### 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.  Tribenuron-methyl
ENCS	: Non en conformité avec les inventaires
ISHL	: Non en conformité avec les inventaires
KECI	: Non en conformité avec les inventaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement sur les produits dangereux



## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

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

CA AB OEL	:	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
CA BC OEL	:	Canada. LEP Colombie Britannique
CA QC OEL	:	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
CA AB OEL / TWA	:	Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
CA BC OEL / TWA	:	Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
CA BC OEL / STEL	:	limite d'exposition à court terme
CA QC OEL / VEMP	:	Valeur d'exposition moyenne pondérée

AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique 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

## NUANCE HERBICIDE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	01/24/2024	50001604	Date de la première parution: 01/24/2024

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