

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

## 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit GRANSTAR® MAX

Autres moyens d'identification

Code du produit 50000856

## 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/du mélange : Herbicide

Restrictions d'emploi recommandées : Utilisez comme recommandé par l'étiquette.

## 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

FMC Agricultural Solutions A/S  
Thyborønvej 78  
DK-7673 Harbøre  
Danemark

Téléphone: +45 9690 9690  
Téléfax: +45 9690 9691  
Adresse e-mail: SDS-Info@fmc.com .

## 1.4 Numéro d'appel d'urgence

En cas de fuite/d'incendie/de déversement appelez:  
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)  
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - Suppléant)  
1 202 / 483-7616 (CHEMTREC - Alternatif international)

Urgence médicale:  
Tout autre pays: +1 651 / 632-6793 (Recueillir)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une
--	--

**GRANSTAR® MAX**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

exposition prolongée.

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

**Prévention:**

P260 Ne pas respirer les poussières ou aérosols.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention:**

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

**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/récipient comme déchets dangereux conformément aux réglementations locales.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

tribénuron-méthyl (ISO)

**Étiquetage supplémentaire**

EUH208

Contient tribénuron-méthyl (ISO). Peut produire une réaction allergique.

EUH401

Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## GRANSTAR® MAX

Version 1.0	Date de révision: 15.07.2024	Numéro de la FDS: 50000856	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 15.07.2024
----------------	---------------------------------	-------------------------------	--

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2 Mélanges

## Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
tribénuron-méthyl (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Thyroïde, Système nerveux) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 100 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 100	>= 50 - < 70
florasulame (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 100 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 100	>= 20 - < 25
diméthylnaphtalènesulfonate de sodium	27178-87-6 248-301-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Résidus (pétrole), fractionneur de reformage catalytique, sulfonés, polymères avec formaldéhyde, sels de sodium	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
carbonate de calcium	471-34-1	Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

	207-439-9		
--	-----------	--	--

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Conseils généraux               | : S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.<br>Ne pas laisser la victime sans surveillance.   |
| En cas d'inhalation             | : Transférer la personne à l'air frais.<br>En cas de perte de connaissance, allonger en position latérale de sécurité et appeler un médecin.<br>Si vous ressentez un quelconque inconfort, cessez immédiatement l'exposition. Cas légers: Garder la personne sous surveillance. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes apparaissent. Cas graves: Consulter immédiatement un médecin ou appeler une ambulance. |
| En cas de contact avec la peau  | : En cas de contact avec les vêtements, les enlever.<br>En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.<br>Laver au savon avec une grande quantité d'eau.<br>Faire immédiatement appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.   |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Enlever 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              | : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.<br>Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.<br>Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.  |

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- |           |   |
|-----------|---|
| Symptômes | : En général, les herbicides à base de sulfonilurée provoquent, en cas d'ingestion, une léthargie, une confusion, des vertiges, des convulsions et un coma. |
| Risques   | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  |

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Traiter de façon symptomatique.  
Une attention médicale immédiate est nécessaire en cas d'ingestion.

---

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique, CO<sub>2</sub>, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas répandre le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : Un incendie peut produire des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques.  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes de soufre  
Oxydes de carbone  
Fluorure d'hydrogène  
Composés fluorés

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Collecter 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.

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Éviter la formation de poussière.  
Éviter l'inhalation de la poussière.  
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.  
Enlever toute source d'ignition.  
Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.  
Assurer une ventilation adéquate.

---

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.  
Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé.  
Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.  
Marquer la zone contaminée avec des panneaux et en interdire l'accès à toute personne non autorisée.  
Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes de nettoyage : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation de particules respirables.  
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.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

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 de travail.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Exigences concernant les : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

aires de stockage et les con-  
teneurs

Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker 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 de stock-  
age

: Le produit est stable dans des conditions normales de stock-  
age en entrepôt. Stocker dans des récipients fermés et étiquet-  
tés. Le local de stockage doit être construit en matériau in-  
combustible, être fermé, sec, ventilé et avec un sol imper-  
méable, sans accès aux personnes non autorisées ni 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.

Pour en savoir plus sur la  
stabilité du stockage

: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé  
selon les prescriptions.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Pesticide enregistré à utiliser conformément à une étiquette  
approuvée par les autorités réglementaires du pays.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

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

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposi- tion	Effets potentiels sur la santé	Valeur
florasulame (ISO)			Effets systémiques	0,05 mg/kg p.c./jour
carbonate de calcium	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	
	Consomma- teurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	
	Consomma- teurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	
	Consomma- teurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	6,1 mg/kg

#### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
florasulame (ISO)	Eau douce	0,000062 mg/l

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du vi- : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

sage	Lunettes de sécurité à protection intégrale
Protection des mains Matériel	: Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.
Remarques	: Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.
Protection de la peau et du corps	: Tenue de protection étanche à la poussière Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
Protection respiratoire	: En cas d'exposition à la poussière, porter une protection respiratoire individuelle appropriée et une combinaison de protection.
Mesures de protection	: Établir un plan d'action de premiers secours avant d'utiliser ce produit. Tenir prêt en permanence une trousse d'urgence avec son mode d'emploi. 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.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	: solide
Forme	: granulés
Couleur	: brun clair
Odeur	: Odeur légère
Seuil olfactif	: non déterminé
pH	: 6,3 Concentration: 1 % Dans une dispersion aqueuse à 1 %.
Point de fusion/point de congélation	: non déterminé



## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

Point/intervalle d'ébullition	: non déterminé
Décomposition	
Point d'éclair	: non déterminé
Taux d'évaporation	: non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: non déterminé
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: non déterminé
Pression de vapeur	: Non disponible pour ce mélange.
Densité de vapeur relative	: Non applicable
Densité relative	: non déterminé
Masse volumique apparente	: 0,63 g/m3 Densité volumétrique 0,66 g/m3 Densité compactée
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: émulsionnable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Non disponible pour ce mélange.
Température de décomposition	: Non disponible pour ce mélange.
Viscosité	
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Propriétés explosives	: Non explosif
Propriétés comburantes	: Non comburant

**9.2 Autres informations**

Taille des particules	: Donnée non disponible
Répartition de la taille des particules	: Donnée non disponible
Auto-inflammation	: > 400 °C

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.  
Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Évitez les acides forts, les bases et les oxydants

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

---

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,08 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,14 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**florasulame (ISO):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,09 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**diméthylnaphtalènesulfonate de sodium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

DL50 (Rat): > 3.000 - 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Résidus (pétrole), fractionneur de reformage catalytique, sulfonés, polymères avec formaldéhyde, sels de sodium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 10 g/kg

**carbonate de calcium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 420

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Evaluation : Pas d'irritation de la peau  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Remarques : Peut provoquer une légère irritation.  
Effets minimaux qui ne satisfont pas aux seuils de la classification

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Espèce : Lapin  
Evaluation : N'est pas classé comme irritant  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Remarques : Peut provoquer une légère irritation.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**florasulame (ISO):**

Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**diméthylnaphtalènesulfonate de sodium:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritation de la peau

**Résidus (pétrole), fractionneur de reformage catalytique, sulfonés, polymères avec formaldéhyde, sels de sodium:**

Remarques : Donnée non disponible

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Résultat : Pas d'irritation de la peau

**carbonate de calcium:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Espèce	:	Lapin
Évaluation	:	Pas d'irritation des yeux
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Remarques	:	Peut provoquer une légère irritation. Effets minimaux qui ne satisfont pas aux seuils de la classification
Remarques	:	Les poussières du produit peuvent être irritantes pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire.

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Espèce	:	Lapin
Évaluation	:	Pas d'irritation des yeux
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Remarques	:	Peut provoquer une légère irritation. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**florasulame (ISO):**

Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

**diméthylnaphtalènesulfonate de sodium:**

Méthode	:	OCDE ligne directrice 437
Résultat	:	Effets irréversibles sur les yeux

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Effets irréversibles sur les yeux
Remarques	:	Selon les données provenant de composants similaires

**Résidus (pétrole), fractionneur de reformage catalytique, sulfonés, polymères avec formaldéhyde, sels de sodium:**

Résultat	:	Irritation des yeux
----------	---	---------------------

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Résultat	:	Irritation des yeux
----------	---	---------------------

**carbonate de calcium:**

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Espèce	:	Cochon d'Inde
Méthode	:	OCDE ligne directrice 429
Résultat	:	Pas un sensibilisateur de la peau.

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Type de Test	:	Test de Maximalisation
Espèce	:	Cochon d'Inde
Evaluation	:	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Méthode	:	OCDE ligne directrice 406
Résultat	:	Provoque une sensibilisation de la peau.

**florasulame (ISO):**

Méthode	:	OCDE ligne directrice 429
Résultat	:	Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

**diméthylnaphtalènesulfonate de sodium:**

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

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Espèce	:	Cochon d'Inde
Résultat	:	Pas un sensibilisateur de la peau.

**carbonate de calcium:**

Type de Test	:	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)
Espèce	:	Souris
Méthode	:	OCDE ligne directrice 429
Résultat	:	Pas un sensibilisateur de la peau.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation	:	Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets mutagènes.
--	---	--

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

**florasulame (ISO):**

Génotoxicité in vitro : Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, B.17  
Résultat: négatif

**diméthylnaphtalènesulfonate de sodium:**

Génotoxicité in vitro : Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Remarques: Donnée non disponible

**carbonate de calcium:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Remarques : Aucun effet indésirable n'a été signalé

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales.

**florasulame (ISO):**

Cancérogénicité - Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérogène.

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Remarques : Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Toxicité pour la reproduction : Pas toxique pour la reproduction  
- Evaluation Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le développement du fœtus., Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.

**florasulame (ISO):**

Toxicité pour la reproduction : Aucune preuve d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.  
- Evaluation

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

Incidences sur le développement du fœtus : Remarques: Donnée non disponible

**carbonate de calcium:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
Résultat: négatif

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**florasulame (ISO):**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Remarques : Donnée non disponible



## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Produit:**

Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

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

**florasulame (ISO):**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Remarques : Donnée non disponible

**Toxicité à dose répétée****Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Espèce : Lapin  
LOAEL : 80 mg/kg  
Organes cibles : Thyroïde, Système nerveux  
Evaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2.  
Remarques : Augmentation de la mortalité ou espérance de vie réduite

**florasulame (ISO):**

Espèce : Rat  
LOAEL : 500 mg/kg  
Durée d'exposition : 90 day  
Symptômes : Effets sur les reins

**carbonate de calcium:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 48 d  
Méthode : OCDE ligne directrice 422

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

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

**florasulame (ISO):**

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

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques : En général, les herbicides à base de sulfonylurée provoquent, en cas d'ingestion, une léthargie, une confusion, des vertiges, des convulsions et un coma.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Produit:**

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,022 mg/l Durée d'exposition: 72 h  CE50r (Lemna gibba G3 (Lentille d'eau bossue G3)): 0,0026 mg/l Durée d'exposition: 7 jr  NOEC (Lemna gibba G3 (Lentille d'eau bossue G3)): 0,00052 mg/l Durée d'exposition: 7 jr
Toxicité pour les organismes terrestres	: DL50: > 111 µg/abeille Durée d'exposition: 48 h Point final: Toxicité aiguë par voie orale Espèce: Abeilles mellifères  DL50: > 162 µg/abeille Durée d'exposition: 48 h Point final: Toxicité aiguë par contact

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

Espèce: Abeilles mellifères

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le 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:****tribénuron-méthyl (ISO):**Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 738 mg/l  
Durée d'exposition: 96 hToxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Crustacés): > 320 mg/l  
Durée d'exposition: 48 hCE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 894 mg/l  
Durée d'exposition: 48 hToxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce)): 0,068 mg/l  
Durée d'exposition: 72 hCE50r (Lemna gibba(lentille d'eau bossue)): 0,0047 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jrNOEC (Lemna gibba(lentille d'eau bossue)): 0,001 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 100

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 114 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Cyprinodonte à tête de mouton  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211NOEC: 560 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 41 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 100

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : NOEC: 3,2 mg/kg  
Durée d'exposition: 56 jr  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: > 2.250 mg/kg  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

DL50: > 5.620 ppm  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)  
Remarques: Diététique

DL50: > 5.620 ppm  
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)  
Remarques: Diététique

DL50: > 98.4 µg/bee  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: Toxicité aiguë par contact  
Espèce: Abeilles mellifères

DL50: > 9.1 µg/bee  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Espèce: Abeilles mellifères

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le 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.

**florasulame (ISO):**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 292 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,00894 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

CE50 (Lemna gibba (Lentille d'eau bossue )): 0,00118 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 100

Toxicité pour les poissons : NOEC: 119 mg/l

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

(Toxicité chronique)                      Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 38,9 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 100

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50: > 1.320 mg/kg  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: > 5.000 mg/kg  
Point final: Toxicité aiguë par contact  
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)

DL50: >100  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Espèce: Abeilles mellifères

DL50: >100  
Point final: Toxicité aiguë par contact  
Espèce: Abeilles mellifères

**diméthylnaphtalènesulfonate de sodium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 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 de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

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

Toxicité pour les microorganismes : EC10 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 16,5 h  
Méthode: DIN 38 412 Part 8  
Remarques: Selon les données provenant de composants

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

similaires

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

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

**Résidus (pétrole), fractionneur de reformage catalytique, sulfonés, polymères avec formaldéhyde, sels de sodium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson zèbre): > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

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

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : EC10: > 10 - 100 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 615 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

**carbonate de calcium:**

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 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
- 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: > 1.000 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 jr  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
Méthode: OCDE ligne directrice 207

**12.2 Persistance et dégradabilité****Produit:**

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

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

- Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Remarques: Le produit/substance n'est pas persistant dans l'environnement.  
La demi-vie de dégradation primaire varie selon les circonstances, de quelques jours à quelques semaines dans l'eau et le sol aérobies.  
Les métabolites sont considérés comme persistants.  
Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.

**florasulame (ISO):**

- Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

**diméthylnaphtalènesulfonate de sodium:**

- Biodégradabilité : Résultat: Intrinsèquement biodégradable.  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

**Résidus (pétrole), fractionneur de reformage catalytique, sulfonés, polymères avec formaldéhyde, sels de sodium:**

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

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: < 5 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301E

**carbonate de calcium:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 90 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Produit:**

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

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): < 1  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0,38

**florasulame (ISO):**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): < 2,21  
Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1 (20 °C)  
pH: 4  
  
log Pow: -1,22 (20 °C)  
pH: 7  
  
log Pow: -2,06 (20 °C)  
pH: 10

**Acide lignosulfonique, sel de sodium, sulfométhylé:**

Bioaccumulation : Remarques: Faible potentiel de bioaccumulation



## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -3,45

**12.4 Mobilité dans le sol****Produit:**

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

**Composants:****tribénuron-méthyl (ISO):**

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

**florasulame (ISO):**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 22 ml/g, log Koc: 1,34  
Remarques: Extrêmement mobile dans les sols

Stabilité dans le sol :

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**12.6 Autres effets néfastes****Produit:**

Potentiel de perturbation endocrinienne : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Produit               | : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets dangereux.                   |
| Emballages contaminés | : Vider les restes.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.<br>Les emballages qui ne sont pas convenablement vidés doivent être éliminés comme ayant été utilisés.<br>Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. |

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**

- |      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3077 |
| ADR  | : UN 3077 |
| RID  | : UN 3077 |
| IMDG | : UN 3077 |
| IATA | : UN 3077 |

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

- |      |  |
|------|--|
| ADN  | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(Tribénuron-méthyle, Florasulame) |
| ADR  | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(Tribénuron-méthyle, Florasulame) |
| RID  | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.<br>(Tribénuron-méthyle, Florasulame) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Tribénuron-méthyle, Florasulame)                    |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Tribénuron-méthyle, Florasulame)                    |

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

	Classe	Risques subsidiaires
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

## 14.4 Groupe d'emballage

<b>ADN</b>	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: M7
Numéro d'identification du danger	: 90
Étiquettes	: 9
<b>ADR</b>	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: M7
Numéro d'identification du danger	: 90
Étiquettes	: 9
Code de restriction en tunnels	: (-)
<b>RID</b>	
Groupe d'emballage	: III
Code de classification	: M7
Numéro d'identification du danger	: 90
Étiquettes	: 9
<b>IMDG</b>	
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
<b>IATA (Cargo)</b>	
Instructions de conditionnement (avion cargo)	: 956
Instruction d' emballage (LQ)	: Y956
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: Divers
<b>IATA (Passager)</b>	
Instructions de conditionnement (avion de ligne)	: 956
Instruction d' emballage (LQ)	: Y956
Groupe d'emballage	: III
Étiquettes	: Divers

## 14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

Dangereux pour l'environnement : oui

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

**RID**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IMDG**

Polluant marin : oui

**IATA (Passager)**

Dangereux pour l'environnement : oui

**IATA (Cargo)**

Dangereux pour l'environnement : oui

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

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

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

TCSI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

2',6',8-TRIFLUORO-5-METHOXY[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINE-2-SULFONANILIDE  
tribénuron-méthyl (ISO)

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

ISHL	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
NZIoC	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TECI	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour ce produit (mélange).

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte complet pour phrase H**

H315	:	Provoque une irritation cutanée.
H317	:	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	:	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	:	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	:	Nocif par inhalation.
H373	:	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	:	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	:	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	:	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Texte complet pour autres abréviations**

Acute Tox.	:	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	:	Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	:	Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Eye Dam.	:	Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	:	Irritation oculaire
Skin Irrit.	:	Irritation cutanée
Skin Sens.	:	Sensibilisation cutanée
STOT RE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS -

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire**

Autres informations :

**Classification du mélange:**

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Procédure de classification:**

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

**Clause de non-responsabilité**

FMC Corporation estime que les informations et recommandations contenues dans le présent document (y compris les données et les déclarations) sont exactes à la date à laquelle le document a été rédigé. Vous pouvez contacter FMC Corporation pour vous assurer que ce document est le plus récent disponible auprès 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 présent document. Les informations fournies ici se rapportent uniquement à ce produit particulier spécifié et peuvent ne pas être applicables lorsque ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit est adapté à l'usage qu'il en fait et adapté aux

## GRANSTAR® MAX

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	15.07.2024	50000856	Date de la première version publiée: 15.07.2024

---

conditions et aux méthodes qui lui sont propres. 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.

### **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.

MA / FR