

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit BORDER

#### Autres moyens d'identification

Code du produit 50001298

#### 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 Cheminova Agro France S.A.S.  
11 bis Quai Perrache  
69002, Lyon  
France

Téléphone: Tel 04 37 23 65 70

Téléfax: Fax 04 78 71 08 46

Adresse e-mail: SDS-Info@fmc.com, fmc.france@fmc.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

En cas d'urgence de fuite, d'incendie, de déversement ou d'accident, appelez:  
Numéro d'appel d'urgence de la société - BIG (24h/24) :+32  
14 58 45 45

Urgence médicale:

Centres antipoison en France:

Paris: 01.40.05.48.48

Lyon: 04.72.11.69.11

Marseille: 04.91.75.25.25

Lille: 0800 59 59 59

ORFILA: +33 (0)1 45 42 59 59 (centre antipoison)

Société: 04.37.23.65.70, accessible de 8h30 à 18h00 du lundi au vendredi

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 (CLP))

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire,

Catégorie 1

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation cutanée, catégorie 1

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2

H361d: Susceptible de nuire au fœtus.

Dangers pour le milieu aquatique –  
Danger aigu, Catégorie 1

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour le milieu aquatique –  
Danger chronique, 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 (CLP))

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P261 Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**Intervention:**  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### Elimination:

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales.

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated  
mésotriane (ISO)  
dodécylbenzènesulfonate de calcium

### Etiquetage supplémentaire

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface./Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.).

Concernant les phrases spéciales (SPe) et le délai de rentrée (DRE), consulter l'étiquette.

## 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.

Informations écologiques: 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.

Informations toxicologiques: 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.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances** Ce produit est un mélange, pas une substance.

### 3.2 Mélanges

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	78330-20-8	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version 1.0      Date de révision: 22.12.2021      Numéro de la FDS: 50001298      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 17.11.2021

mésotrione (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Système nerveux, Yeux) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 10 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10	>= 3 - < 10
octane-1-ol	111-87-5 203-917-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
dodécylbenzènesulfonate de calcium	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.  
Consulter un médecin.  
Maintenir la victime au chaud et dans un endroit calme.
- En cas d'inhalation : Consulter un médecin après toute exposition importante.  
En cas de perte de connaissance, allonger en position latérale de sécurité et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Laver avec de l'eau et du savon.  
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des lésions irréversibles des tissus et une cécité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.  
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Ne PAS faire vomir.  
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Susceptible de nuire au fœtus.

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Poudre chimique, CO2, eau pulvérisée ou mousse ordinaire.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

### 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 : La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.  
Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)  
Oxydes de soufre

### 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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

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.  
Assurer une ventilation adéquate.

### 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 : Neutraliser à l'aide de solutions alcalines, de chaux ou d'ammoniaque.  
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 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 d'aérosols.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

locales et nationales.

Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

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

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 les éventuelles incompatibilités

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

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas entreposer près des acides.

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'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
propane-1,2-diol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	168 mg/m3
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	10 mg/m3
dodécylbenzènesulfonate de calcium	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	52 mg/m3
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	57,2 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version 1.0      Date de révision: 22.12.2021      Numéro de la FDS: 50001298      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 17.11.2021

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

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	Eau douce	0,2 mg/l
	Eau de mer	0,02 mg/l
	Sédiment d'eau douce	1,141 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	1000 mg/kg poids sec (p.s.)
	Utilisation intermittente (eau douce)	0,239 mg/l
octane-1-ol	Eau douce	200 µg/l
	Eau de mer	20 µg/l
	Station de traitement des eaux usées	55,5 mg/l
	Sédiment d'eau douce	2,1 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment marin	0,210 mg/kg poids sec (p.s.)
propane-1,2-diol	Sol	1,6 mg/kg poids sec (p.s.)
	Eau douce	260 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	183 mg/l
	Eau de mer	26 mg/l
	Station de traitement des eaux usées	20 g/l
dodécylbenzènesulfonate de calcium	Sédiment d'eau douce	572 mg/kg
	Sédiment marin	57,2 mg/kg
	Sol	50 mg/kg
	Eau douce	0,28 mg/l
	Eau de mer	0,458 mg/l
	Sédiment d'eau douce	27,5 mg/kg
	Sédiment marin	2,75 mg/kg
	Sol	25 mg/kg
	Oral(e)	20 mg/kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
- Protection des mains : Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.
- Matériel
- 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.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Protection de la peau et du corps	:	Vêtements étanches Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
Protection respiratoire	:	En cas d'exposition aux brouillards, projections ou à l'aérosol, porter une protection respiratoire individuelle et une combinaison de protection appropriées.

Les précautions mentionnées ci-dessus concernent principalement la manipulation du produit non dilué et la préparation de la solution à pulvériser, mais peuvent également être recommandées pour la pulvérisation.

Dans le cadre d'un usage professionnel phytosanitaire tel que préconisé, l'utilisateur final doit se référer aux indications de l'étiquette. Dans les autres cas il est recommandé d'utiliser les protections ci-dessus.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	:	liquide
Couleur	:	brun-jaunâtre
Odeur	:	Odeur légère
Seuil olfactif	:	non déterminé
Point de fusion/point de congélation	:	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	env. 101 °C
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	non déterminé
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	non déterminé
Point d'éclair	:	non déterminé, Bout avant le flash
Température de décomposition	:	non déterminé
pH	:	3,0
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	non déterminé
Viscosité, cinématique	:	non déterminé
Pression de vapeur	:	non déterminé

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Densité relative : 1,082 (20 °C)

Densité de vapeur relative : non déterminé

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Auto-inflammation : > 400 °C

Taux d'évaporation : non déterminé

Miscibilité avec l'eau : dispersable

## 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.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts  
Des bases fortes  
Oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### Produit:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 3,67 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Remarques: Aucun effet indésirable n'a été signalé

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui

### Composants:

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.030 mg/kg

#### **mésotrine (ISO):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5 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

#### **octane-1-ol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 2,05 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPPTS 870.1300  
Evaluation: Ni la substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### **12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg

### **dodécylbenzènesulfonate de calcium:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1.300 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Non classé

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2000 milligramme par kilogramme  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Produit:**

Evaluation : N'est pas classé comme irritant  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : irritation légère  
BPL : oui

### **Composants:**

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

#### **mésotriène (ISO):**

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

#### **octane-1-ol:**

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : irritation légère

### **12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation de la peau

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### **dodécylbenzènesulfonate de calcium:**

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

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

#### **Produit:**

Evaluation	: Risque de lésions oculaires graves.
Méthode	: OCDE ligne directrice 405
Résultat	: Risque de lésions oculaires graves.
BPL	: oui

Remarques	: Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.
-----------	-------------------------------------------------------

#### **Composants:**

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Espèce	: Lapin
Méthode	: Test de Draize
Résultat	: Effets irréversibles sur les yeux

##### **mésotriane (ISO):**

Espèce	: Lapin
Méthode	: OCDE ligne directrice 405
Résultat	: Pas d'irritation des yeux
Remarques	: Effets minimaux qui ne satisfont pas aux seuils de la classification

##### **octane-1-ol:**

Espèce	: Lapin
Méthode	: OCDE ligne directrice 405
Résultat	: Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours

##### **12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:**

Espèce	: Lapin
Méthode	: Test de Draize
Résultat	: Irritation légère des yeux

### **dodécylbenzènesulfonate de calcium:**

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

Espèce	: Lapin
Méthode	: OCDE ligne directrice 405

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

Méthode	: OCDE ligne directrice 429
Résultat	: Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.
BPL	: oui

Remarques : A un effet sensibilisant.

#### Composants:

##### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:

Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

##### mésotrine (ISO):

Espèce	: Cochon d'Inde
Méthode	: OCDE ligne directrice 406
Résultat	: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

##### octane-1-ol:

Type de Test	: Test de Maximalisation
Espèce	: Cochon d'Inde
Méthode	: OCDE ligne directrice 406
Résultat	: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Remarques	: Selon les données provenant de composants similaires

##### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Type de Test	: Test de Maximalisation
Espèce	: Cochon d'Inde
Résultat	: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

##### dodécylbenzènesulfonate de calcium:

Type de Test	: Test de Maximalisation
Espèce	: Cochon d'Inde
Méthode	: OCDE ligne directrice 406
Résultat	: Pas un sensibilisateur de la peau.
Remarques	: Selon les données provenant de composants similaires

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### Composants:

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes

#### **octane-1-ol:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif

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

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris (mâle et femelle)  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

#### **dodécylbenzènesulfonate de calcium:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

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

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales.

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### Composants:

#### **mésotrione (ISO):**

Espèce	:	Rat
Méthode	:	OCDE ligne directrice 453
Résultat	:	négatif
Remarques	:	Aucun effet indésirable n'a été signalé

Espèce	:	Souris
Méthode	:	OCDE ligne directrice 453
Résultat	:	négatif
Remarques	:	Aucun effet indésirable n'a été signalé

Cancérogénicité - Evaluation : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.  
Remarques: Des effets sur la fertilité ont été trouvés pour la mésotrione à des niveaux de dose toxiques pour la mère, mais pas à des niveaux inférieurs (méthode OCDE 416).  
Aucun effet tératogène (provoquant des malformations congénitales) pertinent n'a été constaté aux niveaux de dose toxiques pour la mère. Des effets mineurs (retard d'ossification) ont été observés à des doses élevées (méthode OCDE 414).

#### **dodécylbenzènesulfonate de calcium:**

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

Cancérogénicité - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme cancérigène

#### **Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire au fœtus.

### Produit:

Toxicité pour la reproduction	:	Susceptible de nuire au fœtus.
- Evaluation	:	Remarques: L'ingrédient actif est soupçonné de nuire à l'enfant à naître.

### Composants:

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Effets sur la fertilité	:	Espèce: Rat
	:	Voie d'application: Dermale
	:	Toxicité générale chez les parents: NOEL: 250 Poids corporel mg / kg



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Toxicité générale sur la génération F1: NOEL: 250 Poids corporel mg / kg

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Dermale  
Toxicité maternelle générale: NOEL: 250 Poids corporel mg / kg  
Tératogénicité: NOEL: 250 Poids corporel mg / kg

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme toxique pour la reproduction

### mésotrione (ISO):

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Susceptible de nuire au fœtus.  
Remarques: Des effets sur la fertilité ont été trouvés pour la mésotrione à des niveaux de dose toxiques pour la mère, mais pas à des niveaux inférieurs (méthode OCDE 416).  
Aucun effet tératogène (provoquant des malformations congénitales) pertinent n'a été constaté aux niveaux de dose toxiques pour la mère. Des effets mineurs (retard d'ossification) ont été observés à des doses élevées (méthode OCDE 414).

### octane-1-ol:

Effets sur la fertilité : Type de Test: toxicité pour la reproduction sur une génération  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral  
Dose: 10, 100, 1000 mg/kg bw/day  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./jour  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral  
Dose: 0,130,650,975,1300mg/kgbw/day  
Durée d'un traitement unique: 20 jr  
Toxicité maternelle générale: LOAEL: 650 mg/kg p.c./jour  
Toxicité embryo-fœtale.: NOAEL: 1.300 mg/kg p.c./jour  
Symptômes: Incidences sur la mère.  
Méthode: OCDE ligne directrice 414

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme toxique pour la reproduction

### dodécylbenzènesulfonate de calcium:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Fécondité / développement embryonnaire précoce  
Espèce: Rat, mâle et femelle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Voie d'application: Ingestion  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 400 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Toxicité maternelle générale: NOAEL: 300 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: NOAEL: 600 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Les éléments de preuve apportés ne permettent pas le classement comme toxique pour la reproduction

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

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

#### Composants:

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

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

##### **mésotriane (ISO):**

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

Remarques : Aucun effet indésirable n'a été signalé

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

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

#### Composants:

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Evaluation : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

### **mésotrione (ISO):**

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

### **octane-1-ol:**

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

### **Toxicité à dose répétée**

#### **Composants:**

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	80 mg/kg
Voie d'application	:	Dermale
Durée d'exposition	:	90 d

Espèce	:	Rat
NOAEL	:	150 mg/kg
Voie d'application	:	Oral(e)
Durée d'exposition	:	90 d

##### **octane-1-ol:**

Espèce	:	Rat, mâle
NOAEL	:	1127 mg/kg p.c./jour
Voie d'application	:	Oral
Durée d'exposition	:	13 weeks
Dose	:	182, 374, 1127mg/kg/day

Espèce	:	Rat, femelle
NOAEL	:	1243 mg/kg p.c./jour
Voie d'application	:	Oral
Durée d'exposition	:	13 weeks
Dose	:	216, 427, 1243mg/kg/day

##### **dodécylbenzènesulfonate de calcium:**

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

Espèce	:	Rat, mâle et femelle
NOAEL	:	100 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

LOAEL	: 200 mg/kg
Voie d'application	: Oral(e)
Durée d'exposition	: 28 d
Méthode	: OCDE ligne directrice 422
Remarques	: Selon les données provenant de composants similaires

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

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### mésotrione (ISO):

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation	: 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.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Autres informations

#### Produit:

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 129,3 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 180 mg/l Durée d'exposition: 48 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 114 mg/l Durée d'exposition: 72 h  CE50 (Lemna gibba(lentille d'eau bossue)): 0,278 mg/l Durée d'exposition: 7 jr  NOEC (Lemna gibba(lentille d'eau bossue)): 0,016 mg/l Durée d'exposition: 7 jr
Toxicité pour les organismes vivant dans le sol	:	NOEC: 21 mg/kg Durée d'exposition: 56 jr Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)
Toxicité pour les organismes terrestres	:	DL50: 87 µg/bee Durée d'exposition: 48 h Point final: Toxicité aiguë par contact Espèce: Abeilles mellifères  DL50: 85 µg/bee Durée d'exposition: 48 h Point final: Toxicité aiguë par voie orale Espèce: Abeilles mellifères

### Composants:

#### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 8,5 mg/l Durée d'exposition: 96 h
----------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------

#### **mésotrione (ISO):**

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 120 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 900 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50b (Algues vertes): 4,5 mg/l Durée d'exposition: 72 h  CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 3,5 mg/l Durée d'exposition: 120 h  CE50 (Lemna minor (Petite lentille d'eau )): 0,0077 mg/l Durée d'exposition: 14 jr
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	:	10

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 12,5 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 180 mg/l  
Durée d'exposition: 22 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 10

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50: > 2.000 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 jr  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: > 2.000 mg/kg  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

DL50: > 11 µg/bee  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Espèce: Abeilles mellifères

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

### octane-1-ol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 13,3 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 20 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 4,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 6,5 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les microorganismes : (Protozoa (Protozoaire)): 44 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Test d'inhibition de la multiplication cellulaire  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et : NOEC: 1 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### 12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Crustacés): 1.614 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Skeletonema costatum (algue marine)): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

### dodécylbenzènesulfonate de calcium:

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

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 4,6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 3,5 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 : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 7,9 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 65,4 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (boue activée): 500 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,23 mg/l  
Durée d'exposition: 30 jr  
Espèce: Poisson

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Méthode: QSAR

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,253 mg/l  
Durée d'exposition: 30 jr  
Espèce: Daphnia (Daphnie)  
Méthode: QSAR

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

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: 1.356 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 jr  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)  
Méthode: OCDE ligne directrice 223

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.  
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:

##### **Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

##### **mésotriane (ISO):**

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

##### **octane-1-ol:**

Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 82,2 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

##### **12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 57 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

##### **dodécylbenzènesulfonate de calcium:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Méthode: OCDE ligne directrice 301E

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.  
L'information se rapporte au composé principal.

#### Composants:

##### **mésotrione (ISO):**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,11 (20 °C)  
Remarques: eau non tamponnée

log Pow: 0,9 (20 °C)  
pH: 5

log Pow: -1 (20 °C)  
pH: 7

##### **octane-1-ol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,5 (23 °C)  
pH: 5,7

##### **dodécylbenzènesulfonate de calcium:**

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): 70,79  
Méthode: QSAR

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,77 (25 °C)

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Produit:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Dans des conditions normales, la matière active est modérément mobile à mobile dans le sol.

#### Composants:

##### **mésotrione (ISO):**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Modérément mobile dans les sols

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### 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 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : 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.

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Produit:

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.

## 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.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Élimination du contenu/ conteneur dans les installations locales de gestion des déchets dangereux.  
Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux.  
Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux (comme A.D.I.VALOR).

Emballages contaminés : Ré-emploi de l'emballage interdit.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Récipients à rincer 3 fois.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Élimination du contenu/ conteneur dans les installations locales de gestion des déchets dangereux.

Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à un service de collecte spécifique (comme A.D.I.VALOR).

Code d'élimination des déchets: 02 01 08 déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

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

ADN	: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Mesotrione)
ADR	: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Mesotrione)
RID	: MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Mesotrione)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mesotrione)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Mesotrione)

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

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

### 14.4 Groupe d'emballage

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### ADN

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9

### ADR

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9  
Code de restriction en tunnels : (-)

### RID

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9

### IMDG

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Divers

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Divers

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII)	:	Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte: Numéro sur la liste 3
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).	:	Non applicable
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone	:	Non applicable
------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)	:	Non applicable
------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux	:	Non applicable
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)	:	Non applicable
-------------------------------------------------------------------	---	----------------

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.	E1	DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------------------------

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

Maladies Professionnelles : 84, Maladies professionnelles : Code de la sécurité sociale, articles L 461.1 à L 461.8. Voir tableaux des maladies professionnelles (R 461-3) régulièrement mis à jour par décrets, publié aux J.O. Prévention médicale

Surveillance médicale renforcée (R4624-18) : Le produit n'a pas de propriétés CMR

Rubrique ICPE (Installations classées pour la protection de l'environnement; Code de l'environnement R511-9) : 4510

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Observer la directive 98/24/CE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Délai de rentrée : consulter l'étiquette

Pour les informations réglementaires liées à l'emploi du produit, consulter l'étiquette.

### 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.

mésotriane (ISO)  
POTASSIUM SORBATE  
mixture of polyorganosiloxanes and fillers  
minéraux du groupe de la smectite

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce mélange.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

**Indication des modifications:** Création de la fiche de données de sécurité.

#### Texte complet pour phrase H

H302	: Nocif en cas d'ingestion.
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.
H361d	: Susceptible de nuire au fœtus.
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
Repr.	: Toxicité pour la reproduction
Skin Irrit.	: Irritation 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 européen 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 - 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n° 1907/2006



## BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

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; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Autres informations : voir texte créé par l'utilisateur

### Classification du mélange:

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317
Repr. 2	H361d
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

Méthode de calcul

Jugement d'experts et à la détermination de la force probante des données.

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 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 Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Tous les droits sont réservés.

FR / FR



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (UE) 2020/878 de la Commission portant modification du règlement (CE) n ° 1907/2006



### BORDER

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	22.12.2021	50001298	Date de la première version publiée: 17.11.2021

---