

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** CORAGEN®

#### Autres moyens d'identification

**Code du produit** 50000015

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

**Utilisation de la substance/du mélange** Insecticide

**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 France  
11 bis Quai Perrache  
69002 LYON  
France

Téléphone: 04 37 23 65 70

Téléfax: 04 78 71 08 46

Adresse e-mail: SDS-Info@fmc.com, fmc.france@fmc.com  
(Informations générales sur l'e-mail)

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

En cas de fuite/d'incendie/de déversement 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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

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

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection.

##### **Intervention:**

P391 Recueillir le produit répandu.

##### **Élimination:**

P501 Éliminer le contenu /récipient conformément aux réglementations locales.

##### Étiquetage supplémentaire

EUH208 Contient du 5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et du 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one. Peut produire une réaction allergique.

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

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### 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

### 3.2 Mélanges

#### Composants

| Nom Chimique  | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification  | Concentration<br>(% w/w) |
|---|---|---|--------------------------|
| Chlorantraniliprole   | 500008-45-7   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 10<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 10                                | >= 10 - < 20             |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5                                | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>Facteur M (Toxicité | >= 0,0002 - <= 0,0015    |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

Version 1.0      Date de révision: 07.11.2022      Numéro de la FDS: 50000015      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 07.11.2022

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | <p>aiguë pour le milieu aquatique): 100<br/>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 100</p> <hr/> <p>Limite de concentration spécifique<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>&gt;= 0,6 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,0015 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>&gt;= 0,6 %</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: 200 mg/kg<br/>Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): 0,33 mg/l</p> <p>Toxicité aiguë par voie cutanée: 87 mg/kg</p> |  |
|--|--|--|--|

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.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- Protection pour les secouristes : Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.
- En cas d'inhalation : En cas de perte de connaissance, allonger en position latérale de sécurité et appeler un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

- Déplacer la personne à l'air frais. Si des signes/symptômes persistent, requérir une assistance médicale.  
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact avec la peau  
Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.  
Laver avec de l'eau et du savon.  
Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.  
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- En cas de contact avec les yeux : Protéger l'oeil intact.  
Enlever les lentilles de contact.  
Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 15 minutes.  
Demander conseil à un médecin.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.  
Se rincer la bouche à l'eau.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Appeler un médecin.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

- Traitement : Il n'y a pas d'antidote spécifique disponible.  
Traiter de façon symptomatique.  
Il peut être utile de montrer cette fiche de données de sécurité au médecin.  
Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

## 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 : 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

- Produits de combustion dangereux : Composés chlorés  
Composés de brome  
Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Équipements de protection particuliers des pompiers : Les pompiers doivent porter des vêtements de protection et un appareil respiratoire autonome.
- Méthodes spécifiques d'extinction : Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.
- Information supplémentaire : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
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 : Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le matériau déversé.  
Si cela peut être fait en toute sécurité, arrêtez la fuite.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

### 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.  
Ne pas décharger dans l'environnement.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Collecter dans des récipients appropriés pour élimination.  
Nettoyer soigneusement la surface contaminée.  
Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser beaucoup d'eau.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### 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 : Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. Éviter la formation de particules respirables. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Ne jamais retourner du produit non utilisé dans le récipient de stockage. N'utiliser qu'avec une ventilation/protection personnelle adéquate.

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

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ce produit ne doit être utilisé que par le personnel parfaitement formé pour le manipuler. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail. Ne pas inhaler l'aérosol.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

### 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 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

Version 1.0      Date de révision: 07.11.2022      Numéro de la FDS: 50000015      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 07.11.2022

|   |               |            |                                 |                        |
|---|---------------|------------|---------------------------------|------------------------|
|   | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Travailleurs  | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Travailleurs  | Inhalation | Aigu - effets locaux            | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Consommateurs | Inhalation | Long terme - effets locaux      | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Consommateurs | Inhalation | Aigu - effets locaux            | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Consommateurs | Oral(e)    | Long terme - effets systémiques | 0,09 mg/kg             |
|   | Consommateurs | Oral(e)    | Aigu - effets systémiques       | 0,11 mg/kg             |

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

| Nom de la substance   | Compartiment de l'Environnement      | Valeur       |
|---|--------------------------------------|--------------|
| Chlorantraniliprole   | Eau                                  | 0,00045 mg/l |
| propane-1,2-diol  | 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       |
|   | Sédiment d'eau douce                 | 572 mg/kg    |
|   | Sédiment marin                       | 57,2 mg/kg   |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | Sol                                  | 50 mg/kg     |
|   | Eau douce                            | 0,00339 mg/l |
|   | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,00339 mg/l |
|   | Eau de mer                           | 0,00339 mg/l |
|   | Station de traitement des eaux usées | 0,23 mg/l    |
|   | Sédiment d'eau douce                 | 0,027 mg/kg  |
|   | Sédiment marin                       | 0,027 mg/kg  |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Portez un masque facial ou une autre protection faciale complète, s'il y a un risque de contact direct du visage avec des poussières, des brouillards ou aérosols.

Protection des mains

Matériel : Portez des gants résistant aux produits chimiques, comme un stratifié barrière, du caoutchouc butyle ou du caoutchouc nitrile.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

---

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| 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 | : | Vêtements étanches<br>Vêtements de protection à manches longues<br>Chaussure protégeant contre les produits chimiques   |
| Protection respiratoire           | : | En cas d'exposition aux brouillards, projections ou à l'aérosol, porter une protection respiratoire individuelle et une combinaison de protection appropriées.  |
| Mesures de protection             | : | Établir un plan d'action de premiers secours avant d'utiliser ce produit.<br><br>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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Aspect  | : | liquide  |
| Couleur   | : | blanc  |
| Odeur   | : | d'alcool   |
| Seuil olfactif  | : | non déterminé<br>Donnée non disponible                   |
| Point de congélation  | : | -6 °C  |
| Point/intervalle de fusion  | : | Donnée non disponible                                    |
| Point/intervalle d'ébullition   | : | Non disponible pour ce mélange.<br>Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Non disponible pour ce mélange.                          |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Non disponible pour ce mélange.                          |
| Point d'éclair  | : | > 100 °C   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

---

Pas de flamme jaillissante jusqu'au point d'ébullition.

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Non disponible pour ce mélange.

pH : 5 - 9  
Concentration: 10 g/l

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 400 - 800 mPa.s  
30 rpm

Viscosité, cinématique : Non applicable

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : Donnée non disponible

Solubilité dans d'autres solvants : légèrement soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable

Pression de vapeur : Non disponible pour ce mélange.  
Donnée non disponible

Densité relative : 1,08 - 1,10

Densité de vapeur relative : Non disponible pour ce mélange.  
Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Auto-inflammation : n'est pas auto-inflammable

Taux d'évaporation : Non disponible pour ce mélange.  
Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

Poids moléculaire : Non applicable

### 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 : Éviter la formation d'aérosols.  
Chaleur, flammes et étincelles.

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

##### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425  
BPL: oui  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxi-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

cité aiguë par inhalation  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)  
La plus haute concentration possible.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)

### Composants:

#### **Chlorantraniliprole:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,1 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

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

#### **masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, femelle): 200 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

Estimation de la toxicité aiguë: 200 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): 0,33 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: Corrosif pour les voies respiratoires.

Estimation de la toxicité aiguë: 0,33 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): 87 mg/kg

Estimation de la toxicité aiguë: 87 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

Méthode: Méthode de calcul

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Espèce    | : | Lapin  |
| Méthode   | : | OCDE ligne directrice 404  |
| Résultat  | : | Pas d'irritation de la peau  |
| BPL       | : | oui  |
| Remarques | : | Source d'Information: Rapport d'une étude interne.<br>(Information concernant le produit lui-même) |

#### Composants:

##### Chlorantraniliprole:

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

##### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 404                |
| Résultat | : | Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition |

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Espèce    | : | Lapin  |
| Méthode   | : | OCDE ligne directrice 405  |
| Résultat  | : | Pas d'irritation des yeux  |
| BPL       | : | oui  |
| Remarques | : | Source d'Information: Rapport d'une étude interne.<br>(Information concernant le produit lui-même) |

#### Composants:

##### Chlorantraniliprole:

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

##### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

|          |   |                                   |
|----------|---|-----------------------------------|
| Résultat | : | Effets irréversibles sur les yeux |
|----------|---|-----------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### 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:

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Type de Test | : | Test sur ganglions lymphatiques locaux   |
| Espèce       | : | Souris   |
| Méthode      | : | OCDE ligne directrice 429  |
| Résultat     | : | Dans les tests sur les animaux, n'a pas provoqué de sensibilisation par contact avec la peau.      |
| BPL          | : | oui  |
| Remarques    | : | Source d'Information: Rapport d'une étude interne.<br>(Information concernant le produit lui-même) |

#### Composants:

##### **Chlorantraniliprole:**

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

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Type de Test | : | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
|--------------|---|---|

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Espèce   | : | les souris                                     |
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 429                      |
| Résultat | : | Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

##### **masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Type de Test | : | Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  |
| Espèce       | : | Souris   |
| Résultat     | : | Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A. |

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de Ames<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif |
|-----------------------|---|---|

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Génotoxicité in vivo | : | Type de Test: Test du micronoyau<br>Espèce: Souris<br>Méthode: OCDE ligne directrice 474<br>Résultat: négatif |
|----------------------|---|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

---

### Composants:

#### **Chlorantraniliprole:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: essai de mutation inverse  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois

Méthode: OCDE ligne directrice 476

Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

Mutagenicité 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.

### Composants:

#### **Chlorantraniliprole:**

Espèce : Rat, mâle et femelle  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 années  
NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg p.c./jour  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif

Espèce : Souris, mâle et femelle  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 18 mois  
NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg p.c./jour  
Méthode : OCDE ligne directrice 453  
Résultat : négatif

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

### **Toxicité pour la reproduction**

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### Composants:

#### **Chlorantraniliprole:**

- Effets sur la fertilité : Type de Test: Etude sur deux générations  
Espèce: Rat, mâle et femelle  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité générale chez les parents: NOAEL: 20.000 ppm  
Toxicité générale sur la génération F1: NOAEL: 20.000 ppm  
Méthode: OCDE ligne directrice 416  
Résultat: négatif
- Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'un traitement unique: 6 - 20 jr  
Toxicité maternelle générale: NOEL: 1.000 mg/kg p.c./jour  
Toxicité pour le développement: NOEL: 1.000 mg/kg p.c./jour  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
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:

#### **Chlorantraniliprole:**

- 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:**

- Remarques : Se reporter aux données sur la toxicité aiguë et/ou la toxicité par doses répétées pour plus d'informations sur les organes cibles si applicable.

### Composants:

#### **Chlorantraniliprole:**

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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **Chlorantraniliprole:**

|                    |   |                           |
|--------------------|---|---------------------------|
| Espèce             | : | Rat, mâle et femelle      |
| NOEL               | : | 1188 - 1526 mg/kg         |
| Voie d'application | : | Oral(e)                   |
| Durée d'exposition | : | 90 days                   |
| Méthode            | : | OCDE ligne directrice 408 |

##### **masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

|                    |   |          |
|--------------------|---|----------|
| Espèce             | : | Chien    |
| NOAEL              | : | 22 mg/kg |
| Voie d'application | : | Oral(e)  |

|                    |   |                      |
|--------------------|---|----------------------|
| Espèce             | : | Rat                  |
| NOAEL              | : | 16,3 - 24,7 mg/kg    |
| Voie d'application | : | Contact avec la peau |

|                    |   |                        |
|--------------------|---|------------------------|
| Espèce             | : | Rat                    |
| NOAEL              | : | 2.36 mg/m <sup>3</sup> |
| Voie d'application | : | Inhalation             |

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Produit:

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

#### Composants:

##### **Chlorantraniliprole:**

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. |
|------------|---|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### Effets neurologiques

#### Composants:

#### Chlorantraniliprole:

Remarques : Aucune neurotoxicité observée dans les études animales.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 9,9 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia (Daphnie)): 0,035 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)
- Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)
- 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  
BPL:oui  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)
- Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: > 2.000 mg/kg  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)  
Méthode: US EPA Ligne directrice OPPTS 850.2100

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

BPL:oui  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)

DL50: > 541  
Durée d'exposition: 48 h  
Espèce: Abeilles mellifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 213  
BPL:oui  
Remarques: Oral  
Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)

DL50: > 541  
Durée d'exposition: 48 h  
Espèce: Abeilles mellifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 214  
BPL:oui  
Remarques: Contact  
Source d'Information: Rapport d'une étude interne.  
(Information concernant le produit lui-même)

### Composants:

#### **Chlorantraniliprole:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 13,8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,0116 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 2 mg/l  
Durée d'exposition: 120 h

CE50 (Lemna gibba(lentille d'eau bossue)): > 2 mg/l  
Durée d'exposition: 14 jr

NOEC (Lemna gibba(lentille d'eau bossue)): 2 mg/l  
Durée d'exposition: 14 jr

CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

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

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 1,28 mg/l  
Durée d'exposition: 36 jr  
Espèce: Cyprinodonte à tête de mouton

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

NOEC: 0,110 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,00447 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

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

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50: > 1.000 mg/kg  
Durée d'exposition: 14 jr  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: > 0.005 µg/bee  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: Toxicité aiguë par voie orale  
Espèce: Abeilles mellifères

DL50: > 0.0274 µg/bee  
Durée d'exposition: 48 h  
Point final: Toxicité aiguë par contact  
Espèce: Abeilles mellifères

DL50: > 2.250 mg/kg  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

CL50: > 5.620 ppm  
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)

DL50: > 2.250 mg/kg  
Espèce: Poephila guttata (diamant mandarin)

### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,19 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,16 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 Jrs

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,18 mg/l  
Durée d'exposition: 21 Jrs

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,00049 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,019 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50 (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,037 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

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

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (boue activée): 0,91 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui

CE50 (boue activée): 4,5 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,02 mg/l  
Durée d'exposition: 35 jr  
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

Valeur de toxicité chronique: 0,18 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

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

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Produit:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Remarques: Estimation basée sur les données obtenues à partir du composant actif.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### Composants:

#### **Chlorantraniliprole:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 10 jr  
pH: 9

#### **masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Bioaccumulation : Remarques: Ne montre pas de bioaccumulation.  
Estimation basée sur les données obtenues à partir du composant actif.

### Composants:

#### **Chlorantraniliprole:**

Bioaccumulation : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 15  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,77 (20 °C)  
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)  
pH: 9

#### **masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Bioaccumulation : Durée d'exposition: 28 jr  
Facteur de bioconcentration (FBC): < 54  
Méthode: OCDE ligne directrice 305

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Pow: 0,75

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Produit:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

Répartition entre les compar- : Remarques: Ce produit ne devrait pas être mobile dans les  
timents environnementaux sols.

### Composants:

#### **Chlorantraniliprole:**

Répartition entre les compar- : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55  
timents environnementaux Remarques: Mobile dans les sols

Stabilité dans le sol : Remarques: Très persistant 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 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 rè-  
glement 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 sup- : Aucun autre effet écologique n'est à mentionner spéciale-  
plémentaire ment.  
Voir l'étiquette du produit pour des instructions supplémen-  
taires  
concernant les mesures de précaution pour l'environnement  
lors de  
l'application.

---

## 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 embal-  
lages déjà utilisés.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets dangereux (comme A.D.I.VALOR).

Emballages contaminés : Vider et rincer le bidon.  
Eliminer comme produit dangereux.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à une entreprise autorisée à éliminer les déchets dangereux (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.<br>(Chlorantraniliprole) |
| ADR  | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(Chlorantraniliprole) |
| RID  | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(Chlorantraniliprole) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Chlorantraniliprole)                    |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Chlorantraniliprole)                    |

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

|      | Classe | Risques subsidiaires |
|------|--------|----------------------|
| ADN  | : 9    |                      |
| ADR  | : 9    |                      |
| RID  | : 9    |                      |
| IMDG | : 9    |                      |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

---

**IATA** : 9

### 14.4 Groupe d'emballage

#### 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### 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 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, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:<br>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 E1 DANGERS POUR

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

### L'ENVIRONNEMENT

Maladies Professionnelles : 84  
(R-461-3, France)

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.

#### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

- TCSI : Listé ou 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.  
  
3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE  
ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
- 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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

|        |   |   |
|--------|---|---|
| H301   | : | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H310   | : | Mortel par contact cutané.  |
| H314   | : | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H317   | : | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318   | : | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H330   | : | Mortel par inhalation.  |
| H400   | : | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410   | : | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH071 | : | Corrosif pour les voies respiratoires.  |

#### 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                                 |
| Skin Corr.      | : | Corrosion cutanée  |
| Skin Sens.      | : | Sensibilisation cutanée                                  |

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 - 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; KECL - 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 pré-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## CORAGEN®

|         |                   |                   |  |
|---------|-------------------|-------------------|--|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: -                       |
| 1.0     | 07.11.2022        | 50000015          | Date de la première version publiée:<br>07.11.2022 |

vention 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

### Procédure de classification:

|  |
|--|
| Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Méthode de calcul                                      |

### 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