

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Amitraz Solid Formulation

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

Utilisation de la substance/du mélange : produit vétérinaire

Restrictions d'emploi recommandées : Non applicable

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

Société : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Téléphone : 353-51-601000

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+1-908-423-6000

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|  |  |
|--|--|
| Toxicité aiguë, Catégorie 4  | H302: Nocif en cas d'ingestion.  |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1  | H318: Provoque de graves lésions des yeux.   |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1   | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2                              | H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  |
| Cancérogénicité, Catégorie 1B  | H350: Peut provoquer le cancer.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2 | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                  | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1              | H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  |
| H350 | Peut provoquer le cancer.  |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |

Conseils de prudence :

#### Prévention:

|      |   |
|------|---|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.   |
| P260 | Ne pas respirer les poussières.   |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. |

#### Intervention:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| P305 + P351 + P338 + P310 | 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. |
| P391                      | Recueillir le produit répandu.   |

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

amitraz (ISO)  
Paraformaldéhyde  
Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle)

#### Étiquetage supplémentaire

Le pourcentage suivant de mélange est constitué de composant(s) ayant une forte toxicité inconnue en cas d'administration orale : 10 %

Le pourcentage suivant de mélange est constitué de composant(s) ayant une forte toxicité inconnue en cas de contact avec la peau : 10 %

Le pourcentage suivant de mélange est constitué de composant(s) ayant une forte toxicité inconnue en cas d'inhalation : 10 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

Version 11.0      Date de révision: 17.06.2025      Numéro de la FDS: 1734718-00020      Date de dernière parution: 14.04.2025  
Date de la première version publiée: 06.06.2017

Le pourcentage suivant du mélange consiste en composant(s) dont les risques pour l'environnement aquatique sont inconnus: 10 %

### 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.

Peut former un mélange poussière-air explosif pendant le traitement, la manipulation ou autres moyens.

## 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) |
|------------------|---|---|--------------------------|
| amitraz (ISO)    | 33089-61-1<br>251-375-4<br>612-086-00-2                   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Foie, Système nerveux central)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 10<br>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 10 | >= 50 - < 70             |
| Paraformaldéhyde | 30525-89-4  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 1 - < 3               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

Version 11.0      Date de révision: 17.06.2025      Numéro de la FDS: 1734718-00020      Date de dernière parution: 14.04.2025  
Date de la première version publiée: 06.06.2017

|  |                       |   |            |
|--|-----------------------|---|------------|
|  |                       | Skin Sens. 1A; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335       |            |
|  |                       | Limite de concentration spécifique<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,2 %           |            |
|  |                       | Estimation de la toxicité aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie orale: 592 mg/kg |            |
| Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle) | 577-11-7<br>209-406-4 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 1 - < 3 |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
- Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe (voir chapitre 8).
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
Faire appel à une assistance médicale.
- En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau.  
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.  
Faire appel à une assistance médicale.  
Laver les vêtements avant de les remettre.  
Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.  
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.  
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

Faire appel à une assistance médicale.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

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

Risques : Nocif en cas d'ingestion.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
Peut provoquer le cancer.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Traitement : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun(e) à notre connaissance.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Eviter la production de poussière; la poussière fine dispersée en concentrations suffisantes dans l'air, représente, en présence d'une source d'inflammation, un risque potentiel d'explosion de poussière.  
Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone  
Oxydes de silicium  
Oxydes de métaux  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Oxydes de soufre

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.

### 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.  
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
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 : Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.  
Éviter la dispersion de la poussière dans l'air (par ex. par enlèvement de la poussière sur les surfaces avec de l'air comprimé).  
Ne pas laisser des dépôts de poussières s'accumuler sur les surfaces, car ces poussières peuvent former un mélange explosif si elles sont libérées dans l'atmosphère en concentrations suffisantes.  
Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage.  
Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable.  
Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

#### 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

Mesures d'ordre technique : De l'électricité statique peut s'accumuler et enflammer des poussières en suspension et provoquer une explosion.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

- Prendre les mesures de précaution adéquates, telles que mises à la terre et raccords électriques ou atmosphères inertes.
- Ventilation locale/totale : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les vêtements.  
Ne pas respirer les poussières.  
Ne pas avaler.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Conserver à l'abri de l'eau.  
Protéger de l'humidité.  
Réduire au minimum la production et l'accumulation de poussières.  
Conserver le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Garder sous clef. Conserver hermétiquement fermé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.
- Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
Oxydants forts  
Substances et mélanges autoréactifs  
Peroxydes organiques  
Explosifs  
Gaz

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

- Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

Version 11.0      Date de révision: 17.06.2025      Numéro de la FDS: 1734718-00020      Date de dernière parution: 14.04.2025  
Date de la première version publiée: 06.06.2017

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

| Composants           | No.-CAS    | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base    |
|----------------------|------------|------------------------------------|------------------------|---------|
| amitraze (ISO)       | 33089-61-1 | TWA                                | 10 µg/m3 (OEB 3)       | Interne |
|                      |            | limite d'essuyage                  | 1250 µg/100 cm²        | Interne |
| Silicate d'aluminium | 12141-46-7 | VLE 8 hr (fraction alvéolaire)     | 1 mg/m3 (Aluminium)    | BE OEL  |

##### Valeurs limites d'exposition professionnelles des produits de décomposition

| Composants   | No.-CAS   | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base       |
|--------------|---|------------------------------------|------------------------|------------|
| Formaldéhyde | 50-00-0   | TWA                                | 0,3 ppm<br>0,37 mg/m3  | 2004/37/EC |
|              | Information supplémentaire: Sensibilisation cutanée, Agents cancérigènes ou mutagènes   |                                    |                        |            |
|              |   | STEL                               | 0,6 ppm<br>0,74 mg/m3  | 2004/37/EC |
|              | Information supplémentaire: Sensibilisation cutanée, Agents cancérigènes ou mutagènes   |                                    |                        |            |
|              |   | VLE 15 min                         | 0,3 ppm<br>0,38 mg/m3  | BE OEL     |
|              | Information supplémentaire: La substance en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes et mutagènes au travail. |                                    |                        |            |

##### 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              |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| Silicate d'aluminium | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 3 mg/m3             |
|                      | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets systémiques       | 3 mg/m3             |
|                      | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux      | 3 mg/m3             |
|                      | Travailleurs       | Inhalation         | Aigu - effets locaux            | 3 mg/m3             |
| Carbonate de calcium | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 6,36 mg/m3          |
|                      | Consommateurs      | Ingestion          | Aigu - effets systémiques       | 6,1 mg/kg p.c./jour |
|                      | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 1,06 mg/m3          |
|                      | Consommateurs      | Ingestion          | Long terme - effets             | 6,1 mg/kg           |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

Version 11.0      Date de révision: 17.06.2025      Numéro de la FDS: 1734718-00020      Date de dernière parution: 14.04.2025  
Date de la première version publiée: 06.06.2017

|  | teurs         |                      | systémiques                     | p.c./jour              |
|--|---------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle) | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 1416,82 mg/m3          |
|  | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 200,89 mg/kg p.c./jour |
|  | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 419,25 mg/m3           |
|  | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 120,54 mg/kg p.c./jour |
|  | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 13,39 mg/kg p.c./jour  |

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

| Nom de la substance                          | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                        |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| Silicate d'aluminium                         | Eau douce                            | 4,1 mg/l                      |
|  | Eau douce - intermittent             | 25 mg/l                       |
|  | Eau de mer                           | 0,082 mg/l                    |
| Carbonate de calcium                         | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l                      |
| Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle) | Eau douce                            | 0,18 mg/l                     |
|  | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,152 mg/l                    |
|  | Eau de mer                           | 0,018 mg/l                    |
|  | Station de traitement des eaux usées | 12,2 mg/l                     |
|  | Sédiment d'eau douce                 | 17,789 mg/kg poids sec (p.s.) |
|  | Sédiment marin                       | 1,779 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|  | Sol                                  | 1,04 mg/kg poids sec (p.s.)   |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Des substances dangereuses peuvent se former lors de l'utilisation (voir chapitre 10).

Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

Appliquer les mesures pour prévenir les explosions de poussière.

Prendre des mesures pour que les systèmes de manipulation des poussières (tels que les gaines d'extraction, les collecteurs de poussières, les récipients et l'équipement de transformation) soient conçus de manière à empêcher toute libération de poussières dans la zone de travail (c'est-à-dire, qu'il n'y ait aucune fuite à partir de l'équipement).

Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.

En cas de risque d'éclaboussures, porter:

Écran facial

L'équipement doit être conforme à la norme EN NBN 166

Protection des mains

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| Matériel                          | : | Gants résistant aux produits chimiques   |
| Remarques                         | : | Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. Le temps de pénétration n'a pas été déterminé pour le produit. Changer souvent de gants! Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |
| Protection de la peau et du corps | : | Choisissez des vêtements de protection appropriés sur base des données de résistance chimique et d'une évaluation du potentiel d'exposition locale.<br>Il est important d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements de protection imperméables (gants, tabliers, bottes, etc.).  |
| Protection respiratoire           | : | Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.<br>Le filtre doit être conforme à NBN EN 14387   |
| Filtre de type                    | : | Type mixte protégeant des particules et des gaz/vapeurs inorganiques (B-P)   |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| État physique  | : | poudre   |
| Couleur  | : | blanc  |
| Odeur  | : | Donnée non disponible  |
| Seuil olfactif   | : | Donnée non disponible  |
| Point de fusion/point de congélation                       | : | Donnée non disponible  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition      | : | Donnée non disponible  |
| Inflammabilité (solide, gaz)                               | : | Peut former un mélange poussière-air explosif pendant le traitement, la manipulation ou autres moyens. |
| Inflammabilité (liquides)                                  | : | Donnée non disponible  |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité | : | Donnée non disponible  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

supérieure

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible  
/ Limite d'inflammabilité inférieure

Point d'éclair : Non applicable

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : insoluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule

Taille des particules : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

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

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Poids moléculaire : Non applicable

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

#### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Peut former un mélange poussière-air explosif pendant le traitement, la manipulation ou autres moyens.  
Peut réagir avec les agents oxydants forts.  
Des produits de décomposition dangereux se formeront au contact de l'eau ou de l'air humide.

#### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Exposition à l'humidité.  
Chaleur, flammes et étincelles.  
Éviter la formation de poussière.

#### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants  
Eau

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Contact avec l'eau ou l'air humide : Formaldéhyde

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

##### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 958,7 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

### Composants:

#### **amitraze (ISO):**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | : DL50 (Rat): > 400 mg/kg         |
|                               | DL50 (Souris): > 1.085 mg/kg      |
|                               | DL50 (Cochon d'Inde): > 400 mg/kg |

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Toxicité aiguë par inhalation | : Remarques: Donnée non disponible |
|-------------------------------|------------------------------------|

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50 (Rat): > 1.600 mg/kg |
|---------------------------------|-----------------------------|

#### **Paraformaldéhyde:**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Toxicité aiguë par voie orale   | : DL50 (Rat, mâle): 592 mg/kg   |
| Toxicité aiguë par inhalation   | : CL50 (Rat): 1,07 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère de test: poussières/brouillard |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50 (Rat): > 10.000 mg/kg  |

#### **Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):**

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale   | : DL50 (Rat): 3.080 mg/kg     |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg |

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### **amitraze (ISO):**

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

#### **Paraformaldéhyde:**

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Espèce   | : Lapin                 |
| Résultat | : Irritation de la peau |

#### **Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):**

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

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

Provoque de graves lésions des yeux.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

### Composants:

#### **amitraze (ISO):**

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Espèce   | : Lapin                     |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

#### **Paraformaldéhyde:**

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

#### **Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Espèce   | : Lapin                             |
| Méthode  | : OCDE ligne directrice 405         |
| 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.

### Composants:

#### **amitraze (ISO):**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Type de Test       | : Test de Maximalisation |
| Voies d'exposition | : Dermale                |
| Espèce             | : Cochon d'Inde          |
| Résultat           | : Produit sensibilisant  |

#### **Paraformaldéhyde:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Type de Test       | : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau  |
| Espèce             | : Souris  |
| Résultat           | : positif   |
| Remarques          | : Selon les données provenant de composants similaires          |

|            |  |
|------------|--|
| Evaluation | : Taux de sensibilisation élevé probable ou prouvé de la peau chez l'homme |
|------------|--|

#### **Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Type de Test       | : Test patch d'application cutanée répétée sur l'humain (HRIPT) |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau  |
| Espèce             | : Humain  |
| Résultat           | : négatif   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

#### Composants:

##### amitraze (ISO):

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)<br>Résultat: négatif  |
|                       |   | Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères<br>Résultat: négatif  |
|                       |   | Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro<br>Résultat: négatif   |
|                       |   | Type de Test: Lésion et réparation d'ADN - Synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur cellules de mammifère - in vitro<br>Résultat: négatif |

##### Paraformaldéhyde:

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)<br>Résultat: positif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires  |
|                       |   | Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères<br>Résultat: positif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires  |
|                       |   | Type de Test: test du micronoyau in vitro<br>Résultat: positif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires  |
|                       |   | Type de Test: Lésion et réparation d'ADN - Synthèse non programmée de l'ADN (UDS) sur cellules de mammifère - in vitro<br>Résultat: positif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
|                       |   | Type de Test: Essai in vitro d'échange de chromatides-sœurs sur cellules de mammifère<br>Résultat: positif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires                                  |
| Génotoxicité in vivo  | : | Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

|  |   |
|--|---|
|  | mammifères (test cytogénétique in vivo)<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Inhalation (vapeur)<br>Résultat: positif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires   |
|  | Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Ingestion<br>Résultat: positif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
| Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation | : Résultat(s) positif(s) de tests de mutagenicité in vivo sur des cellules somatiques de mammifères.  |

### Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif  |
|                       | Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro<br>Méthode: OCDE ligne directrice 473<br>Résultat: équivoque   |
|                       | Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères<br>Méthode: OCDE ligne directrice 476<br>Résultat: négatif<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |

### Cancérogénicité

Peut provoquer le cancer.

### Composants:

#### amitraze (ISO):

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Espèce             | : Rat                            |
| Voie d'application | : Oral(e)                        |
| Durée d'exposition | : 2 années                       |
| NOAEL              | : > 10,18 Poids corporel mg / kg |
| Résultat           | : négatif                        |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Espèce             | : Souris                     |
| Durée d'exposition | : 2 années                   |
| LOAEL              | : 2,3 Poids corporel mg / kg |
| Résultat           | : positif                    |
| Organes cibles     | : Foie, Estomac              |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

### Paraformaldéhyde:

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Espèce             | : Rat          |
| Voie d'application | : Ingestion    |
| Durée d'exposition | : 105 semaines |
| Résultat           | : négatif      |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Espèce             | : Rat  |
| Voie d'application | : Inhalation   |
| Durée d'exposition | : 28 Mois  |
| Résultat           | : positif  |
| Remarques          | : Selon les données provenant de composants similaires |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Cancérogénicité - Evaluation | : Preuves suffisantes de carcinogénicité dans des expériences sur des animaux |
|------------------------------|---|

### Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### amitraz (ISO):

|  |   |
|--|---|
| Effets sur la fertilité                  | : Type de Test: Etude de toxicité pour la reproduction sur trois générations<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Fertilité: NOAEL: > 4,8 Poids corporel mg / kg<br>Résultat: Aucun effet indésirable n'a été signalé   |
| Incidences sur le développement du fœtus | : Type de Test: Développement embryo-fœtal<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Toxicité pour le développement: NOAEL: 3 Poids corporel mg / kg<br>Remarques: Aucun effet indésirable n'a été signalé<br><br>Type de Test: Développement embryo-fœtal<br>Espèce: Lapin<br>Voie d'application: Oral(e)<br>Toxicité pour le développement: NOAEL: 5 Poids corporel mg / kg<br>Résultat: Incidences sur le développement du fœtus. |

#### Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Effets sur la fertilité | : Type de Test: Etude de toxicité pour la reproduction sur trois générations<br>Espèce: Rat<br>Voie d'application: Ingestion<br>Résultat: négatif |
|-------------------------|---|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **Paraformaldéhyde:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

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

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

#### Composants:

##### **amitraz (ISO):**

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

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **amitraz (ISO):**

Espèce : Souris  
NOAEL : 3 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 90 jours  
Organes cibles : Foie

Espèce : Chien  
NOAEL : 0,25 mg/kg  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 90 jours  
Organes cibles : Système nerveux central, Foie

##### **Paraformaldéhyde:**

Espèce : Rat, mâle  
NOAEL : 15 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 105 Sem.  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

##### **Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Espèce             | : Rat       |
| NOAEL              | : 750 mg/kg |
| Voie d'application | : Ingestion |
| Durée d'exposition | : 90 jours  |

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### 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.

### Expérience de l'exposition humaine

#### Composants:

##### amitraze (ISO):

Ingestion : Organes cibles: Système nerveux central

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

##### amitraze (ISO):

|   |   |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 0,45 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,035 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                        |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,04 mg/l<br>Durée d'exposition: 91 h         |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)           | : 10  |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)               | : NOEC: 0,00148 mg/l<br>Durée d'exposition: 32 jr<br>Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,0011 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

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

### Paraformaldéhyde:

Toxicité pour les poissons : CL50 : > 1 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 pulex (Daphnie)): > 1 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 : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 1 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 : > 10 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 49 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 6,6 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

|  |   |
|--|---|
| les autres invertébrés aquatiques  | Durée d'exposition: 48 h  |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques  | : CE50r (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 82,5 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 22 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h |
| Toxicité pour les microorganismes  | : CE50 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): 164 mg/l<br>Durée d'exposition: 16 h   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : EC10: 9 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 211  |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Paraformaldéhyde:**

|                  |  |
|------------------|--|
| Biodégradabilité | : Résultat: Facilement biodégradable.<br>Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
|------------------|--|

##### **Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):**

|                  |  |
|------------------|--|
| Biodégradabilité | : Résultat: Facilement biodégradable.<br>Biodégradation: 91,2 %<br>Durée d'exposition: 28 jr |
|------------------|--|

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **amitraze (ISO):**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Bioaccumulation                       | : Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)<br>Facteur de bioconcentration (FBC): 1.333 |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : log Pow: 5,5  |

##### **Paraformaldéhyde:**

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : log Pow: -1,40<br>Remarques: Calcul |
|---------------------------------------|---------------------------------------|

##### **Sulfosuccinate sodique de bis(2-éthylhexyle):**

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : log Pow: 1,998<br>Remarques: Calcul |
|---------------------------------------|---------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

### 12.4 Mobilité dans le sol

#### Composants:

##### amitraze (ISO):

|| Répartition entre les compar- : log Koc: 3,3  
| timents environnementaux

### 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

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Produit               | : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.<br>Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.<br>Ne pas jeter les déchets à l'égout. |
| Emballages contaminés | : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.<br>Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.  |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

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

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

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

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

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

### 14.4 Groupe d'emballage

|                                   |   |     |
|-----------------------------------|---|-----|
| ADN                               |   |     |
| Groupe d'emballage                | : | III |
| Code de classification            | : | M7  |
| Numéro d'identification du danger | : | 90  |
| Étiquettes                        | : | 9   |
| ADR                               |   |     |
| Groupe d'emballage                | : | III |
| Code de classification            | : | M7  |
| Numéro d'identification du danger | : | 90  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

Étiquettes : 9  
Code de restriction en tunnels : (-)

### RID

Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M7  
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) : 956  
Instruction d'emballage (LQ) : Y956  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 956  
Instruction d'emballage (LQ) : Y956  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui

### IATA (Passager)

Dangereux pour l'environnement : oui

### IATA (Cargo)

Dangereux pour l'environnement : oui



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

### 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

Remarques : 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:  
Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

Numéro sur la liste 77: Paraformaldéhyde

Les substances ou mélanges sont listés ici en fonction de leur apparition dans le règlement, indépendamment de leur utilisation/usage ou des conditions de la restriction. Veuillez vous référer aux conditions du règlement correspondant afin de déterminer si une entrée est applicable à la mise sur le marché ou non.

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

Règlement (CE) N° 2024/590 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 (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : amitraze (ISO)

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

|    |                              |                     |                     |
|----|------------------------------|---------------------|---------------------|
| E1 | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | Quantité 1<br>100 t | Quantité 2<br>200 t |
|----|------------------------------|---------------------|---------------------|

### 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.

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.

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

|       |                 |
|-------|-----------------|
| AICS  | : non déterminé |
| DSL   | : non déterminé |
| IECSC | : non déterminé |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### 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.   |
| H332 | : Nocif par inhalation.  |
| H335 | : Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H341 | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  |
| H350 | : Peut provoquer le cancer.  |
| 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.                          |

### 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 |
| Carc.           | : Cancérogénicité  |
| Eye Dam.        | : Lésions oculaires graves                                 |
| Muta.           | : Mutagénicité sur les cellules germinales                 |
| Skin Irrit.     | : Irritation cutanée                                       |
| Skin Sens.      | : Sensibilisation cutanée                                  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| STOT RE             | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  |
| STOT SE             | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique   |
| 2004/37/EC          | : | Europe. Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes ou à des substances reprotoxiques au travail - Annexe III |
| BE OEL              | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle   |
| 2004/37/EC / STEL   | : | Valeur limite à courte terme   |
| 2004/37/EC / TWA    | : | moyenne pondérée dans le temps   |
| BE OEL / VLE 8 hr   | : | Valeur limite  |
| BE OEL / VLE 15 min | : | Valeur courte durée  |

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; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; 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

Sources des principales : Données techniques internes, données provenant des FDS

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## Amitraz Solid Formulation

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 14.04.2025           |
| 11.0    | 17.06.2025        | 1734718-00020     | Date de la première version publiée: 06.06.2017 |

données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité

des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Muta. 2           | H341 |
| Carc. 1B          | H350 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

### Procédure de classification:

|                   |
|-------------------|
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |

Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

BE / FR