



## FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Spyrale

Date de révision 04-août-2025 Version 4 Remplace la version : 16-déc.-2024 Codes produit FNG56947-32  
Date d'impression 04-août-2025 ADM.01351.F.1.A 9510093

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

### 1.1. Identificateur de produit

#### Spyrale

#### Autres moyens d'identification

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Fongicide; Utilisation professionnelle  
Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

#### Fournisseur

ADAMA Northern Europe B.V  
P.O. Box 355  
3830 AK Leusden, The Netherlands  
Tel: (+31) (0) 33 2056800

#### Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail msds.ane@adama.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Communiquer avec le centre antipoison de la région pour obtenir de l'aide.  
BE : +32 70 245 245  
NL : +31 30 274 88 88 - Ce service n'est accessible que par les agents de santé professionnels.  
DE : +49 30 19240  
Numéro d'appel d'urgence général : 112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                                      |                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Danger par aspiration                                                | Catégorie 1 - (H304)       |
| Toxicité aiguë - Voie orale                                          | Catégorie 4 - (H302)       |
| Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)                 | Catégorie 4 - (H332)       |
| Corrosion/irritation cutanée                                         | Catégorie 2 - (H315)       |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                         | Catégorie 2 - (H319)       |
| Cancérogénicité                                                      | Catégorie 2 - (H351)       |
| Toxicité pour la reproduction                                        | Catégorie 2 - (H361d)      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 3 - (H335, H336) |

|                                                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | Catégorie 2 - (H373) |
| Toxicité aquatique aiguë                                              | Catégorie 1 - (H400) |
| Toxicité aquatique chronique                                          | Catégorie 1 - (H410) |

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Étiquetage conforme au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Contient Fenpropidin, Difenoconazole, Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, <1% naphthalène, Coco alkylamine ethoxylate

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H332 - Nocif par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer  
H361D - Susceptible de nuire au fœtus  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Conseils de prudence

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
P263 - Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir  
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/...  
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer  
P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin  
P391 - Recueillir le produit répandu  
P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

#### Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement  
EUH208 - Contient ( Fenpropidin ). Peut produire une réaction allergique

#### Phrases supplémentaires pour PPP

SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface (voir mesures de réduction du risque).  
SPa1 - Pour éviter le développement de résistance, alterner l'emploi de ce produit avec d'autres ayant un mode d'action différent. Le code FRAC pour le mode d'action de la substance active de ce produit est 3, 5

**2.3. Autres dangers****PBT & vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Aucun(e) connu(e).

**Polluants organiques persistants**

Sans objet.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Sans objet

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique                                      | Numéro CAS  | N° CE     | Numéro d'index | % massique | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                            | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M                                                                        | Numéro d'enregistrement REACH |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fenpropidin                                       | 67306-00-7  | -         | 612-299-00-0   | 35-40      | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Repr. 2 (H361d)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT SE 3 (H336)<br>STOT RE 2 (H373)<br>(nervous system, eyes, lungs)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |                                          | Inhalation: ATE=1.2 mg/L (dusts/mists)<br>oral: ATE=1330 mg/kg bw M=1000 M=10000 | Aucune donnée disponible      |
| Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene | -           | 922-153-0 |                | 30-35      | Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>(EUH066)                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                                                                  | 01-211945109<br>7-39-0002     |
| Difenoconazole                                    | 119446-68-3 | -         | 613-347-00-3   | 9-12       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Acute 1 (H400)                                                                                                                                                                                               |                                          | ATE = 1450 mg/kg bw M=10 M=10                                                    | Aucune donnée disponible      |

|                                           |            |           |              |      |                                                                                                                                            |  |  |                          |
|-------------------------------------------|------------|-----------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|
|                                           |            |           |              |      | Aquatic Chronic 1(H410)                                                                                                                    |  |  |                          |
| Coco alkylamine ethoxylate                | 61791-14-8 | -         |              | 2-4  | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                       |  |  | Aucune donnée disponible |
| Calcium dodecylbenzenesulfonate, branched | 70528-83-5 | 274-654-2 |              | 1-3  | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                  |  |  | Aucune donnée disponible |
| 1-Hexanol                                 | 111-27-3   | 203-852-3 | 603-059-00-6 | 1-3  | Acute Tox. 4 (H302)                                                                                                                        |  |  | Aucune donnée disponible |
| Solvent naphtha, petroleum, heavy arom.   | 64742-94-5 | 265-198-5 |              | 1-3  | Asp. Tox. 1 (H304)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                         |  |  | Aucune donnée disponible |
| Naphthalene                               | 91-20-3    | 202-049-5 | 601-052-00-2 | <0.3 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                |  |  | Aucune donnée disponible |
| 1,2,4-Trimethylbenzene                    | 95-63-6    | 202-436-9 | 601-043-00-3 | <0.3 | Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2A (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Flam. Liq. 3 (H226) |  |  | Aucune donnée disponible |

Les estimations de la toxicité aiguë (ATEs) conformément à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n.o 1272/2008 sont indiquées dans ce tableau, si elles sont disponibles.

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 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 possible lui montrer l'étiquette). Personnel de premiers secours : Attention à votre propre protection.

#### Inhalation

Transporter la victime à l'air frais. En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

#### Contact oculaire

Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Après le rinçage initial, retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Maintenir

|                             |                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.                                        |
| <b>Contact avec la peau</b> | Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin si nécessaire. |
| <b>Ingestion</b>            | Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.                                         |

**Protection individuelle du personnel** Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun(e) connu(e). |
|------------------|--------------------|

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

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                       |                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b> | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions individuelles</b> | Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter toute génération de poussières. Ne pas respirer les poussières. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pour les secouristes</b> | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Mettre en place une ventilation adaptée. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Garder sous clef. Stocker à l'écart des autres matières.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique                       | Union européenne                          | Belgique                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isobutanol<br>78-83-1              |                                           | TWA: 50 ppm<br>TWA: 154 mg/m <sup>3</sup>                                                  |
| Naphthalene<br>91-20-3             | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 53 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 15 ppm<br>STEL 80 mg/m <sup>3</sup><br>H* |
| 1,2,4- Trimethylbenzene<br>95-63-6 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                            |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible.  
**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité étanches.

#### Protection des mains

Gants appropriés certifiés EN 374 résistant aux produits chimiques, même en cas de contact direct prolongé (recommandations : indice de protection 6 soit > 480 min : temps de perméabilité (perméation), selon la norme EN 374) : ex. : gants en caoutchouc nitrile (0,4 mm), gants en caoutchouc chloroprène (0,5 mm), gants en caoutchouc butyle (0,7 mm).

#### Protection de la peau et du corps

Utiliser des vêtements de protection appropriés et un équipement si nécessaire, tel que des lunettes de sécurité certifiées EN 166, des gants certifiés EN 374, des bottes de protection certifiées EN 13832 et/ou une combinaison de travail tissée en polyester 65% / coton 35% avec traitement déperlant.

#### Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

### Remarques générales en matière d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| Propriété                                                                 | Valeurs                    | Méthode       | Remarques                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aspect</b>                                                             |                            |               |                                                                        |
| État physique                                                             | : Liquide                  |               |                                                                        |
| Couleur                                                                   | : jaune au marron          |               |                                                                        |
| Odeur                                                                     | : Aromatique               |               |                                                                        |
| Seuil olfactif                                                            | : Aucune donnée disponible |               |                                                                        |
| pH                                                                        | : 8-12                     | CIPAC MT 75.3 | solution (1%)                                                          |
| Point de fusion / point de congélation °C                                 | : Aucune donnée disponible |               |                                                                        |
| Point / intervalle d'ébullition °C                                        | : Aucune donnée disponible |               |                                                                        |
| Point d'éclair °C                                                         | : 101-105                  | EEC A.9       |                                                                        |
| Taux d'évaporation                                                        | : Aucune donnée disponible |               |                                                                        |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                              | : Sans objet               |               |                                                                        |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |               |                                                                        |
| Pression de vapeur kPa                                                    | : Aucune donnée disponible |               |                                                                        |
| Densité de vapeur                                                         | : Aucune donnée disponible |               |                                                                        |
| Densité relative                                                          | : 0.928-1.028              | OCDE 109      | 40 °C                                                                  |
| Solubilité(s) mg/l                                                        | : Aucune donnée disponible |               |                                                                        |
| Coefficient de partage Log Pow                                            | :                          |               | Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques |

Température d'auto-inflammabilité : Aucune donnée disponible  
°C  
Température de décomposition °C : Aucune donnée disponible  
Viscosité cinématique mm<sup>2</sup>/s 40 : 15.6 OCDE 114  
°C  
Tension superficielle : Aucune donnée disponible  
Granulométrie : Sans objet

## 9.2. Autres informations

Masse volumique apparente g/ml : Sans objet

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives : N'est pas un explosif  
Propriétés comburantes : Not oxidizing

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité : Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Stable dans les conditions normales.

#### Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques : Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques : Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses : Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur excessive.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

|                                              | <u>Valeurs</u>                      | <u>Espèce</u> | <u>Méthode</u> | <u>Remarques</u> |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|------------------|
| DL50 par voie orale mg/kg                    | : 1500-2000                         | Rat           | OCDE 401       |                  |
| DL50, voie cutanée mg/kg                     | : >4000                             | Rat           | OCDE 402       |                  |
| CL50 par inhalation mg/l                     | : 3.23                              |               |                | ETAmél           |
| Corrosion/irritation cutanée                 | : Irritant pour la peau             | Lapin         | OCDE 404       |                  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Irritant pour les yeux            | Lapin         | OCDE 405       |                  |
| Sensibilisation                              | : N'est pas un sensibilisant cutané | Cobaye        | OCDE 406       |                  |

**Toxicité chronique****Mutagénicité sur les cellules germinales****Nom chimique**

Fenpropidin : Non classé  
Difenoconazole : Non classé

**Cancérogénicité****Nom chimique**

Fenpropidin : Non cancérogène  
Difenoconazole : Susceptible de provoquer le cancer

**Toxicité pour la reproduction****Nom chimique**

Fenpropidin : H361d - Susceptible de nuire au fœtus  
Difenoconazole : Not toxic for the reproductive system

**STOT - exposition unique****Nom chimique**

Fenpropidin : H335 - Peut irriter les voies respiratoires; H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
Difenoconazole : Non classé

**STOT - exposition répétée****Nom chimique**

Fenpropidin : H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
Difenoconazole : Non classé

**Danger par aspiration****Nom chimique**

Fenpropidin : Non classé  
Difenoconazole : Non classé

**STOT - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**STOT - exposition répétée**

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

**11.2. Informations sur d'autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** : Aucune information disponible.

**11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** : Aucune information disponible.

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

| <u>Toxicité aiguë</u>                                 | <u>Valeurs</u>                       | <u>Espèce</u>            | <u>Méthode</u>    | <u>Remarques</u>         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| Poisson CL50, 96 heures mg/l                          | : 2.6                                | Oncorhynchus mykiss      | OCDE 203          |                          |
| Crustacés CE50, 48 heures mg/l                        | : 6.2                                | Daphnia magna            | OCDE 202          |                          |
| Algues CE50, 72 heures mg/l                           | : 0.00033                            | Scenedesmus subspicatus  | OCDE 201          |                          |
| Autres végétaux CE50 mg/l                             | : ---                                |                          | OECD 221          | Aucune donnée disponible |
| <u>Toxicité aquatique chronique</u>                   | <u>Valeurs</u>                       | <u>Espèce</u>            | <u>Méthode</u>    | <u>Remarques</u>         |
| Poisson NOEC mg/l                                     | : 0.1                                | Rainbow trout            | OCDE 215          |                          |
| Crustacés NOEC mg/l                                   | : 0.1                                | Daphnia magna            | OCDE 211          |                          |
| Algues NOEC mg/l                                      | : Aucune donnée disponible           |                          |                   |                          |
| Autres végétaux NOEC mg/l                             | : Aucune donnée disponible           |                          |                   |                          |
| <b>Toxicité terrestre</b>                             |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Oiseaux DL50 par voie orale mg/kg</b>              |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Nom chimique</b>                                   |                                      |                          |                   |                          |
| Fenpropidin                                           | : 369                                | Aucune donnée disponible |                   |                          |
| Difenoconazole                                        | : > 2000                             | Caille du Japon          | FIFRA 71-1        |                          |
| <b>Abeilles DL50 par voie orale µg/bee</b>            |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Nom chimique</b>                                   |                                      |                          |                   |                          |
| Fenpropidin                                           | : >10                                |                          |                   |                          |
| Difenoconazole                                        | : > 177                              |                          |                   |                          |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>             |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Dégradation abiotique</b>                          |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Eau DT50 jours</b>                                 |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Nom chimique</b>                                   |                                      |                          |                   |                          |
| Fenpropidin                                           | : 67                                 |                          |                   |                          |
| Difenoconazole                                        | : 1d                                 |                          | OCDE 308          | Not persistent in water  |
| <b>Terrestre DT50 jours</b>                           |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Nom chimique</b>                                   |                                      |                          |                   |                          |
| Fenpropidin                                           | : 116                                |                          |                   |                          |
| Difenoconazole                                        | : 149-187                            |                          | OCDE 307          |                          |
| <b>Biodégradation</b>                                 |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Nom chimique</b>                                   |                                      |                          |                   |                          |
| Fenpropidin                                           | : N'est pas facilement biodégradable |                          |                   |                          |
| Difenoconazole                                        | : N'est pas facilement biodégradable |                          | OECD 301B         |                          |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>             |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) Log Pow</b> |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Nom chimique</b>                                   |                                      |                          |                   |                          |
| Fenpropidin                                           | : 2.9                                |                          | EEC A.8           |                          |
| Difenoconazole                                        | : 4.4                                |                          | OCDE 117; EEC A.8 | 25 °C                    |
| <b>Facteur de bioconcentration (BCF)</b>              |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Nom chimique</b>                                   |                                      |                          |                   |                          |
| Fenpropidin                                           | : 163                                |                          |                   | pH 7.6-7.9               |
| Difenoconazole                                        | : 330                                |                          | FIFRA 72-6        |                          |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>                     |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Adsorption/désorption</b>                          |                                      |                          |                   |                          |
| <b>Nom chimique</b>                                   |                                      |                          |                   |                          |
| Fenpropidin                                           | : 3808                               |                          |                   | KOC                      |

Difenoconazole : 400 - 7730 OCDE 106 KOC

#### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

##### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB

##### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

##### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                               |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Déchets de résidus/produits inutilisés</b> | Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales. Éliminer conformément aux réglementations locales.       |
| <b>Emballages contaminés</b>                  | Toute élimination ou réutilisation inappropriée de ce récipient peut être dangereuse et illégale.                                 |
| <b>Autres informations</b>                    | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### ADR

|                                                                   |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>                                            | UN3082                                                                                                 |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          | Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (Fenpropidin, Difenoconazole)            |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | 9                                                                                                      |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | III                                                                                                    |
| <b>Description</b>                                                | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpropidin, Difenoconazole), 9, III, (-) |
| <b>14.5 Danger pour l'environnement</b>                           | Oui                                                                                                    |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |                                                                                                        |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | 274, 335, 601, 375                                                                                     |
| <b>Code de classification</b>                                     | M6                                                                                                     |
| <b>Code de restriction en tunnel</b>                              | (-)                                                                                                    |

### RID

|                                                                   |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>                                            | UN3082                                                                                            |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          | Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (Fenpropidin, Difenoconazole)       |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | 9                                                                                                 |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | III                                                                                               |
| <b>Description</b>                                                | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpropidin, Difenoconazole), 9, III |
| <b>Danger pour l'environnement</b>                                | Oui                                                                                               |
| <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>      |                                                                                                   |
| <b>14.5 Danger pour l'environnement</b>                           | Oui                                                                                               |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |                                                                                                   |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | 274, 335, 375, 601                                                                                |
| <b>Code de classification</b>                                     | M6                                                                                                |

**IMDG**

|                                                                |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU                                                | UN3082                                                                                                                      |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU              | Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (Fenpropidin, Difenoconazole)                                 |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                     | 9                                                                                                                           |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | III                                                                                                                         |
| Description                                                    | UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (Fenpropidin, Difenoconazole), 9, III, Polluant marin |
| 14.5 Danger pour l'environnement                               | Oui                                                                                                                         |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                                                                                                                             |
| 14.5 Polluant marin                                            | P                                                                                                                           |
| Danger pour l'environnement                                    | Oui                                                                                                                         |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                                                                                                                             |
| Dispositions spéciales                                         | 274, 335, 969                                                                                                               |
| N° d'urgence                                                   | F-A, S-F                                                                                                                    |
| IMDG Stowage and segregation                                   | Category A Aucune information disponible                                                                                    |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible                                                                                               |

**IATA**

|                                                            |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU                                            | UN3082                                                                                                      |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (Fenpropidin, Difenoconazole)                 |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 9                                                                                                           |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III                                                                                                         |
| Description                                                | UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (Fenpropidin, Difenoconazole), 9, III |
| 14.5 Danger pour l'environnement                           | Oui                                                                                                         |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                                                                                                             |
| Dispositions spéciales                                     | A97, A158, A197, A215                                                                                       |
| Code ERG                                                   | 9L                                                                                                          |



\* Note: UN3077 & UN3082 – These products may be transported as non-dangerous goods under the special provisions of IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 and ICAO/IATA A197 when packed in single or inner packaging of up to 5L for liquids or 5 kg or less for solids

## 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

#### Réglementations nationales

| Non commercial/désignation | Numéro(s) d'enregistrement                                                                                                                                                                      | Date       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sans objet                 | Sans objet                                                                                                                                                                                      | Sans objet |
| BL National Regulations    | La recevabilité de ce produit a été testée selon « l'arrêté royal relatif à la conservation, à la mise sur le marché et à l'utilisation des pesticides à usage agricole ». Le produit est agréé |            |

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

**Polluants organiques persistants**

Sans objet

| Nom chimique          | UE - Directive-cadre sur l'eau (2000/60/CE) |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Naphthalene - 91-20-3 | Substance prioritaire                       |

  

| Nom chimique          | UE - Normes de qualité environnementale (2008/105/CE) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Naphthalene - 91-20-3 | Substance prioritaire                                 |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Une évaluation des risques a été mise en oeuvre selon la directive (CE) n° 91/414 ou le règlement (CE) n° 1107/2009

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**

EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau  
H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H332 - Nocif par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer  
H361d - Susceptible de nuire au fœtus  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|         |                                 |      |                                          |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | *    | Désignation « Peau »                     |

---

Date de révision 04-août-2025

Motif de la révision Section 3

**Abréviations et acronymes**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
EC Number - EINECS and ELINCS Number  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
IATA - International Air Transport Association  
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]****Classification of the mixture**

H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H332 - Nocif par inhalation  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H351 - Susceptible de 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  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H361d - Susceptible de nuire au fœtus

**Méthode de classification**

Classification basée sur les données de test.  
Classification basée sur les données de test.

Classification basée sur les données de test.  
Classification basée sur une méthode de calcul.  
Classification basée sur une méthode de calcul.  
Classification basée sur une méthode de calcul.  
Classification basée sur une méthode de calcul.

Classification basée sur les données de test.  
Classification basée sur les données de test.

Classification basée sur les données de test.  
Classification basée sur une méthode de calcul.  
Classification basée sur une méthode de calcul.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité