

**BARRIERE INSECTES FUMIGENE - 3167770213058-29563 -**

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

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

**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial BARRIERE INSECTES FUMIGENE - 3167770213058-29563 -

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit biocide insecticide (TP18)  
Fumigateur hydro-réactif (FD)

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

Société : COMPO France SAS  
Zone Industrielle  
25220 ROCHE-LEZ-BEAUPRE

Téléphone : 03 81 40 25 25  
Adresse e-mail : info@compo.fr

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

APPEL D'URGENCE ORFILA (INRS) : 01 45 42 59 59

**RUBRIQUE 2 : Identification des dangers**

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

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

|                                                                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                           | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                             | H318 |
| Sensibilisation respiratoire, catégorie 1                                                                             | H334 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | H335 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                                         | H400 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                                    | H410 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Provoque une irritation cutanée, Provoque de graves lésions des yeux, Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation, Peut irriter les voies respiratoires, Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le RÈGLEMENT (CE) N°1272/2008 :

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: C,C'-azodi(formamide)  
Oxyde de calcium

Mentions de danger (CLP)

: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.  
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
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.  
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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+P311 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P391 - Recueillir le produit répandu.  
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

## 2.3 Autres dangers

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne répond pas aux critères de PBT ou vPvB conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII.

### Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

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

## RUBRIQUE 3: Composition/ informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

#### Description :

Fumigateur hydro réactif à usage ménager basé sur la substance active Cyphénothrine [7,2% (w/w); CAS 39515-40-7, TP18].

| Nom                                                                                                                            | Identificateur de produit                                                                    | %     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C,C'-azodi(formamide)<br>substance de la liste candidate REACH (Diazène-1,2-dicarboxamide (C,C'-Azodi(formamide)))<br>(Note G) | N° CAS: 123-77-3<br>N° CE: 204-650-8<br>N° Index: 611-028-00-3<br>N° REACH: 01-2119493056-35 | > 90% | Resp. Sens. 1, H334                                                                                                                         |
| Cyphénothrine                                                                                                                  | N° CAS: 39515-40-7<br>N° CE: 254-484-5                                                       | 7,2%  | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) |

Note G : Cette substance peut être mise sur le marché sous une forme explosible, auquel cas elle doit être évaluée à l'aide de méthodes d'essai appropriées. La classification et l'étiquetage fournis reflètent les propriétés explosibles.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### Indications complémentaires :

Chaux vive (oxyde de calcium; CAS 1305-78-8E, EINECS 215-138-9) :

Quantité :

Capsule de 10g, 65g de chaux

Capsule de 20g, 76g de chaux

Capsule de 100g, 255g de chaux

Classement : Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

Limite de concentration spécifique: STOT SE 3; H335: C ≥ 20 %

#### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

##### **4.1. Description des premiers secours**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarques générales         | : En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.                                                                                                                                                  |
| Après inhalation            | : Transporter la personne à l'extérieur, garder le patient au chaud et au repos. Demander conseil à un médecin.<br><br>Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.                     |
| Après contact avec la peau  | : Enlever tout vêtement souillé. Nettoyer la peau avec de l'eau et du savon.<br><br>Si les troubles persistent, consulter un médecin.                                                                                                     |
| Après 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.<br><br>Demander immédiatement conseil à un médecin. |
| Après ingestion             | : Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.<br><br>NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer le récipient ou l'étiquette.                                                                                     |

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Traitement : Traiter selon les symptômes

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction : CO2, mousse ou poudre d'extinction.

Produits extincteurs déconseillés : Eau  
pour des raisons de sécurité

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

Peut être dégagé en cas d'incendie : Oxydes de carbone (COx), oxydes d'azote (NOx)

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter des vêtements de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Autres indications : Eviter le rejet des eaux d'extinction dans l'environnement.  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

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

Précautions individuelles : Respecter les consignes de sécurité. Porter des vêtements de sécurité appropriés (voir rubrique 8).  
Eloigner les personnes non protégées.  
Eviter le contact avec les yeux et de la peau.  
Ne pas respirer les brouillards/vapeurs.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas rejeter dans les égouts ou dans les eaux de surface ou souterraines.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

---

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

Méthodes de nettoyage : Recueillir par moyen mécanique.  
Verser dans des contenants refermables et étiquetés et ensuite éliminer conformément aux règlements.  
Nettoyer soigneusement les sols et les objets contaminés, en respectant les réglementations environnementales.

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

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter la rubrique 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, voir la rubrique 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter la rubrique 13.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Respecter les précautions d'emploi figurant sur les emballages.  
Suivre le mode d'emploi.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Préventions des incendies et des explosions : Protéger du feu.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Conserver le récipient d'origine, dans un endroit frais, sec et bien ventilé.  
Protéger contre le gel.

Indications concernant le stockage commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

Autres indications sur les conditions de stockage : Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de l'humidité de l'air et contre l'eau.

Température de stockage : Température ambiante recommandée

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

Utilisation(s) particulière(s) : Utiliser seulement selon les instructions.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| C,C'-azodi(formamide) (123-77-3)                           |                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                              |
| Nom local                                                  | Azodicarbonamide                             |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                      | 1 mg/m <sup>3</sup>                          |
| WEL STEL (OEL STEL)                                        | 3 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Remarque                                                   | Sen (Capable of causing occupational asthma) |
| Référence réglementaire                                    | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE        |

| Oxyde de calcium (1305-78-8) |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                   | Valeur momentanée: 4 mg/m <sup>3</sup> ; Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup> ; Respirable fraction |
| VLEP (France)                | Valeur momentanée: 4 mg/m <sup>3</sup> ; Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup>                       |

#### Informations relatives à la réglementation :

IOELV (EU): (EU) 2019/1831  
VLEP (France): ED 1487 05.2021

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

##### 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                 |
|----------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|
| C,C'-azodi(formamide) (123-77-3) | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme – effets systémiques | 4,02 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme – effets systémiques | 14,03 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      |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| C,C'-azodi(formamide) (123-77-3) | Eau douce                            | 0,289 mg/l  |
|                                  | Eau de mer                           | 0,0289 mg/l |
|                                  | Relargage intermittent               | 0,0289 mg/l |
|                                  | Station de traitement des eaux usées | 8 mg/l      |

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

---

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### **Contrôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

### **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

#### **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Eviter tout contact inutile avec le produit. Avoir une bonne hygiène personnelle.

Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de travail.

Eviter le contact avec les yeux et avec la peau.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou contaminés.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

Ne pas respirer les vapeurs.

Prévoir un lavabo sur le lieu de travail.

Se laver les mains avant les pauses et après manipulation.

#### **Protection respiratoire :**



En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter un appareil de protection respiratoire appropriés et agréés.

#### **Protection des mains :**



Gants de protection (DIN EN 374)

Jeter en cas de contamination à l'intérieur, en cas de dégâts ou si la contamination à l'extérieur ne peut pas être éliminée.

#### **Matériau des gants**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit.

En raison de tests manquants, aucune recommandation sur le matériau du gant ne peut être fournie pour ce produit/mélange chimique.

#### **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

---

**Protection des yeux/du visage :**



Lunettes de protection hermétiques (EN 166)

**Protection du corps :**

Porter des vêtements de protection appropriés.

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

Empêcher toute infiltration dans les égouts, les eaux de surfaces ou souterraines. Informer les autorités en cas de fuite/infiltration dans un cours d'eau ou les égouts.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|                                                                             |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Etat physique                                                               | : Solide (granulés)                 |
| Couleur                                                                     | : Jaune à orange                    |
| Odeur                                                                       | : Caractéristique                   |
| Point de fusion/point de congélation                                        | : Non déterminé.                    |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : Non disponible.                   |
| Inflammabilité                                                              | : Le produit n'est pas inflammable. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | : Non pertinent.                    |
| Point d'éclair                                                              | : Non applicable.                   |
| Température d'inflammation                                                  | : Non pertinent.                    |
| Température de décomposition                                                | : Non déterminée.                   |
| pH                                                                          | : Non disponible.                   |
| Viscosité                                                                   |                                     |

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

---

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| cinématique                            | : Non applicable.    |
| Solubilité dans l'eau                  | : Réagit avec l'eau. |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | : Non applicable.    |
| Pression de vapeur                     | : Non déterminé.     |
| Densité                                | : Non déterminée.    |
| Densité de vapeur relative             | : Non pertinent.     |
| Caractéristiques des particules        | : Non disponible.    |

## **9.2. Autres informations**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Propriétés explosives  | : Pas de propriétés explosives |
| Propriétés comburantes | : Non applicable.              |

### **Informations concernant les classes de danger physique**

|                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Substances et mélanges explosibles                                           | : néant |
| Gaz inflammables                                                             | : néant |
| Aérosols                                                                     | : néant |
| Gaz comburants                                                               | : néant |
| Gaz sous pression                                                            | : néant |
| Liquides inflammables                                                        | : néant |
| Matières solides inflammables                                                | : néant |
| Substances et mélanges autoréactifs                                          | : néant |
| Liquides pyrophoriques                                                       | : néant |
| Matières solides pyrophoriques                                               | : néant |
| Matières et mélanges auto-échauffants                                        | : néant |
| Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | : néant |
| Liquides comburants                                                          | : néant |

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

Matières solides comburantes : néant  
Peroxydes organiques : néant  
Substances ou mélanges  
corrosifs pour les métaux : néant  
Explosibles désensibilisés : néant

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions au contact de l'eau.

### 10.4. Conditions à éviter

L'humidité, températures extrêmes

### 10.5. Matières incompatibles

Eviter tout contact avec d'autres produits chimiques.

Les oxydants forts, l'eau.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone (COx), oxydes d'azote (NOx)

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

TOXICITÉ AIGUË (ORALE) : Remarques: Non classé  
TOXICITÉ AIGUË (CUTANÉE) : Remarques: Non classé  
TOXICITÉ AIGUË (INHALATION) : Remarques: Non classé

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

| Cyphénothrine (39515-40-7) |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale rat             | 318 mg/kg                   |
| DL50 cutanée rat           | > 2000 mg/kg                |
| CL50 Inhalation - Rat      | > 1,39 mg/l/4h              |
| ETA CLP (voie orale)       | 500 mg/kg de poids corporel |

| C,C'-azodi(formamide) (123-77-3) |                |
|----------------------------------|----------------|
| DL50 orale rat                   | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin               | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inhalation - Rat            | > 0,52 mg/l/4h |

| Oxyde de calcium (1305-78-8) |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| DL50 orale rate              | > 2000 mg/kg (OCDE 425)   |
| CL50 Inhalation - Rat        | > 6,04 mg/l/4h (OCDE 436) |

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

### Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Peut irriter les voies respiratoires.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Cyphénothrine (39515-40-7) |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| CL50/96h                   | 0,34 µg/l (truite arc-en-ciel, <i>Salmo gairdneri</i> ) |
| CE50/48h                   | 0,43 µg/l (puce aquatique, <i>Daphnia magna</i> )       |

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

|          |                      |
|----------|----------------------|
| CI50/72h | > 0,014 mg/l (algue) |
|----------|----------------------|

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>C,C'-azodi(formamide) (123-77-3)</b> |                                            |
| CE50/48h                                | 11 mg/l (puce aquatique, Daphnia magna)    |
| CE50/72h                                | 19,7 mg/l (algue, Desmodesmus subspicatus) |

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Oxyde de calcium (1305-78-8)</b> |                                                                 |
| CL50/96h (statique)                 | 50,6 mg/l (truite arc-en-ciel, Oncorhynchus mykiss) (OCDE 203)  |
| CE50/48h (statique)                 | 49,1 mg/l (puce aquatique, Daphnia magna) (OCDE 202)            |
| CE50/3h (statique)                  | 300,4 mg/l (boues activées) (OCDE 209)                          |
| CEr50/72h (statique)                | 184,57 mg/l (algue, Pseudokirchneriella subcapitata) (OCDE 201) |

## **12.2. Persistance et dégradabilité**

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>Cyphénothrine (39515-40-7)</b>              |
| difficilement biodégradable<br>photodégradable |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>C,C'-azodi(formamide) (123-77-3)</b> |
| difficilement biodégradable             |

## **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>Cyphénothrine (39515-40-7)</b>         |
| non bioaccumulable<br>log Pow 5,79 - 6,09 |

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>C,C'-azodi(formamide) (123-77-3)</b> |
| faible potentiel de bioaccumulation     |

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Non applicable.

#### **12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

#### **12.7. Autres effets néfastes**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Recommandation : Détruire les emballages vides en les enterrant ou en les brûlant dans un endroit sûr et autorisé.  
Ne pas jeter les appâts à l'égout. Ne pas déverser dans le milieu naturel et dans les eaux.

Catalogue européen des déchets : 07 04 13: Déchets solides contenant des substances dangereuses

Emballages non nettoyés : Recommandation : Evacuation conformément aux prescriptions légales. Ne pas réutiliser les emballages vides.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

N° ONU (ADR) : UN 3242  
N° ONU (IMDG) : UN 3242  
N° ONU (IATA) : UN 3242

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

N° ONU (ADN) : UN 3242

N° ONU (RID) : UN 3242

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

Désignation officielle de transport (ADR) : AZODICARBONAMIDE

Désignation officielle de transport (IMDG) : AZODICARBONAMIDE

Désignation officielle de transport (IATA) : AZODICARBONAMIDE

Désignation officielle de transport (ADN) : AZODICARBONAMIDE

Désignation officielle de transport (RID) : AZODICARBONAMIDE

Description document de transport (ADR) : UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, II, (D), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (IMDG) : UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, II, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (IATA) : UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Description document de transport (ADN) : UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Description document de transport (RID) : UN 3242 AZODICARBONAMIDE, 4.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

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

##### **ADR**

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 4.1

Étiquettes de danger (ADR) : 4.1



##### **IMDG**

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 4.1

Étiquettes de danger (IMDG) : 4.1



##### **IATA**

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 4.1



Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

---

#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 4.1

Étiquettes de danger (ADN) : 4.1



#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 4.1

Étiquettes de danger (RID) : 4.1



#### **14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

#### **14.5. Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement : Oui

Polluant marin : Oui

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

Mesures de précautions pour le transport : Informations concernant la manipulation, voir rubrique 7. Informations concernant les équipements de protection individuelle, voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination, voir rubrique 13.

#### **Transport par voie terrestre**

Dispositions spéciales (ADR) : 215, 638

Code de classification (ADR) : SR1

Code de restriction en tunnels (ADR) : D

#### **Transport maritime**

Dispositions spéciales (IMDG) : 215

N° FS (Feu) : F-J

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

N° FS (Déversement) : S-G

**Transport aérien**

Dispositions spéciales (IATA) : A60

**Transport par voie fluviale**

Dispositions spéciales (ADN) : 215, 638

**Transport ferroviaire**

Dispositions spéciales (RID) : 215, 638

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Réglementations UE**

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Code de référence | Applicable sur            | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)              | FDS_851_N ; Cyphénothrine | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c)              | FDS_851_N ; Cyphénothrine | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1                                                                                                                                                         |

- Contient une substance de la liste candidate REACH: Diazène-1,2-dicarboxamide (C,C'-Azodi(formamide)) (EC 204-650-8, CAS 123-77-3)
- Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH
- Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.
- Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

Catégorie SEVESO : E1 Danger pour l'environnement aquatique

Rubrique ICPE : 4510

Informations supplémentaires : Utilisez les produits biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction : Ce mélange n'entre pas dans le champ d'application du règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.  
Ce mélange n'entre pas dans le champ d'application du règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants.  
Ce mélange n'entre pas dans le champ d'application du règlement (UE) N° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.  
Ce mélange ne fait pas l'objet de dispositions particulières concernant la protection de la santé humaine ou de l'environnement au niveau communautaire.

## Directives nationales

### France

#### Maladies professionnelles

| Code  | Description                        |
|-------|------------------------------------|
| RG 66 | Rhinites et asthmes professionnels |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |

20/22

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

|        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                                                                                                                                           |
| CLP    | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                                                                                                                             |
| COV    | Composés organiques volatiles                                                                                                                                                                                                   |
| DBO    | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                                                                                                                            |
| DCO    | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                                                                                                                               |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                                                                                                                                 |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet                                                                                                                                                                                                         |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                                                                                                                                                              |
| EN     | Norme européenne                                                                                                                                                                                                                |
| ETA    | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                                                                                                 |
| FBC    | Facteur de bioconcentration                                                                                                                                                                                                     |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité                                                                                                                                                                                                    |
| IATA   | Association internationale du transport aérien                                                                                                                                                                                  |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                                                                                                                                        |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                                                                                                                                     |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                                                                                                                                          |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs                                                                                                                                                                                                           |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne                                                                                                                                                                                              |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé                                                                                                                                                                                          |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé                                                                                                                                                                                                   |
| NOEC   | Concentration sans effet observé                                                                                                                                                                                                |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                                                                                                                                                     |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                                                                                                                                           |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                                                                                                                                          |
| R&Ds   | «recherche et développement scientifiques»: toute activité d'expérimentation scientifique, d'analyse ou de recherche chimique exercée dans des conditions contrôlées et portant sur des quantités inférieures à 1 tonne par an. |
| REACH  | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006                                                                                                             |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                                                                                                                                   |
| STOT   | Toxicité spécifique pour certains organes cibles                                                                                                                                                                                |
| STP    | Station d'épuration                                                                                                                                                                                                             |
| TLM    | Tolérance limite médiane                                                                                                                                                                                                        |
| TRGS   | Prescriptions techniques pour les substance dangereuses                                                                                                                                                                         |
| VLB    | Valeur limite biologique                                                                                                                                                                                                        |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle                                                                                                                                                                                             |
| VLIEP  | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle                                                                                                                                                                           |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                                                                                                                                                                                          |

Référence : FDS\_851\_N  
Version: 2023-01

Edition révisée n°1  
Date de révision : 13/04/2023  
Remplace les éditions précédentes

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| WGK | Classe de pollution des eaux |
|-----|------------------------------|

**Texte intégral de H- et EUH:**

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                                          |
| Aquatic Acute 1               | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                                         |
| Aquatic Chronic 1             | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                                    |
| Eye Dam. 1                    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                             |
| H302                          | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                             |
| H315                          | Provoque une irritation cutanée.                                                                                      |
| H318                          | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                  |
| H334                          | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.                 |
| H335                          | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                 |
| H400                          | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                          |
| H410                          | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| Resp. Sens. 1                 | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1                                                                             |
| Skin Irrit. 2                 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                           |
| STOT SE 3                     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

**La classification et la procédure employées pour déterminer la classification des mélanges conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]:**

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |                   |
| Eye Dam. 1        | H318 |                   |
| Resp. Sens. 1     | H334 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3         | H335 |                   |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Méthode de calcul |

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Indications complémentaires**

Les informations contenues dans cette fiche de données sont conformes aux exigences fixées par le règlement (CE) n° 1907/2006 et par le règlement (UE) 2020/878 modifiant l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006, et toutes les modifications ultérieures.  
Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008: Méthode de calcul