



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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom : Cyperméthrine 300 g/L - ES  
Nom commercial : Langis

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Produits phytopharmaceutiques  
Utilisation de la substance/mélange : Insecticide destiné au traitement des semences

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Il n'existe pas de contre-indications connues

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

UPL France  
Tour Voltaire 1, Place des Degrés  
92800 PUTEAUX  
France  
T +33 (0)1 46 35 92 00  
[EUR-SDS.info@upl-ltd.com](mailto:EUR-SDS.info@upl-ltd.com) - [www.upl-ltd.com/fr](http://www.upl-ltd.com/fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : France : +33 1 72 11 00 03 (French) or +44 1235 239670 (English)  
Reste du monde (anglais): +44 1865 407333  
Europe (anglais): +44(0)1235 239670  
112 (Numéro d'urgence européen)

| Pays   | Organisme/Société | Adresse                                                                             | Numéro d'urgence   | Commentaire |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| France | ORFILA            | <a href="http://www.centres-antipoison.net/">http://www.centres-antipoison.net/</a> | + 33 1 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]

Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 H302  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires H335  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 H373  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 H400  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 H410  
Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

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

Nocif en cas d'ingestion. Peut irriter les voies respiratoires. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

# Langis

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogrammes de danger (CLP)  | : <div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>GHS07</div><div>GHS08</div><div>GHS09</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mention d'avertissement (CLP) | : Attention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contient                      | : éthylène glycol, cyperméthrine (ISO); 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de α-cyano-3-phénoxybenzyle cyperméthrine cis/trans +/- 40/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mentions de danger (CLP)      | : H302 - Nocif en cas d'ingestion.<br>H335 - Peut irriter les voies respiratoires.<br>H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conseils de prudence (CLP)    | : P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.<br>P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.<br>P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.<br>P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.<br>P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.<br>P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.<br>P330 - Rincer la bouche.<br>P391 - Recueillir le produit répandu.<br>P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.<br>P405 - Garder sous clef.<br>P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets approuvée. |
| Phrases EUH                   | : EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.<br>EUH208 - Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one.<br>Peut produire une réaction allergique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 2.3. Autres dangers

|                            |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autres dangers non classés | : Ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Composant

|                                                |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

# Langis

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                 | Identificateur de produit                                                                         | %        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cyperméthrine (ISO); 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate de α-cyano-3-phénoxybenzyle cyperméthrine cis/trans +/- 40/60                                                        | N° CAS: 52315-07-8<br>N° CE: 257-842-9<br>N° Index: 607-421-00-4                                  | 25 – 50  | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=3,3 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)                     |
| éthylène glycol<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 107-21-1<br>N° CE: 203-473-3<br>N° Index: 603-027-00-1<br>N° REACH: 01-2119456816-28-XXXX | 2,5 – 10 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                        |
| Xylène<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                                                                                       | N° CAS: 1330-20-7<br>N° CE: 215-535-7<br>N° Index: 601-022-00-9                                   | < 0.1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                                                                                            | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6<br>N° REACH: 01-2120761540-60     | < 0,1    | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=670 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)                                                                                           |
| Hydroxyde de sodium<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)                                                                                     | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27     | < 0.1    | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                   |

#### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                                      | Identificateur de produit                                                                     | Limites de concentration spécifiques                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | N° CAS: 2634-33-5<br>N° CE: 220-120-9<br>N° Index: 613-088-00-6<br>N° REACH: 01-2120761540-60 | ( 0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317                                                                                                           |
| Hydroxyde de sodium                                      | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Amener la victime à l'air libre. Mettre au repos et au chaud. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Oter tout vêtement ou chaussure souillés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau. En cas de rougeur ou irritation, appeler un médecin. Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Laver la peau avec beaucoup d'eau.                                                                                                                                                                                                   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rinçage à l'eau immédiat et prolongé en maintenant les paupières bien écartées (15 minutes au moins). Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas d'irritation persistante, consulter un ophtalmologiste. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persiste. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                              |
| Premiers soins après ingestion            | : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche à l'eau. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                                                                                                        |

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

|                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets                  | : Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                            |
| Symptômes/effets après inhalation | : Irritation du tractus respiratoire. Peut irriter les voies respiratoires.                 |
| Symptômes/effets après ingestion  | : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. |

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

La procédure de premiers secours doit être établie en consultation avec le médecin responsable de la médecine du travail.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse anti-alcool. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Mousse. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                                                                                                      |

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

|                                                       |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> ). Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> ). Chlorure d'hydrogène (HCl). |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.                                                                                                                           |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
| Autres informations                     | : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.                                                                                                                                                                                                                                                         |

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****6.1.1. Pour les non-secouristes**

Procédures d'urgence : Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ventiler la zone de déversement. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Eloigner le personnel superflu. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**6.1.2. Pour les secouristes**

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Endiguer le liquide répandu. Recueillir le produit répandu.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice). Collecter dans des récipients appropriés et fermés pour élimination. Remédier aux épandages importants à l'aide d'une pompe ou d'un aspirateur. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

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

Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage. Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Pour plus d'informations, se reporter à 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 : Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

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

Conditions de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.

Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| éthylène glycol (107-21-1)                            |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                      |
| Nom local                                             | Ethylèneglycol (vapeur)                                              |
| VME (OEL TWA)                                         | 52 mg/m³                                                             |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                   | 20 ppm                                                               |
| VLE (OEL C/STEL)                                      | 104 mg/m³                                                            |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                | 40 ppm                                                               |
| Remarque                                              | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Référence réglementaire                               | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)             |
| Hydroxyde de sodium (1310-73-2)                       |                                                                      |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                                                      |
| Nom local                                             | Sodium (hydroxyde de)                                                |
| VME (OEL TWA)                                         | 2 mg/m³                                                              |
| Remarque                                              | Valeurs recommandées/admises                                         |
| Référence réglementaire                               | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)         |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile.

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de protection (EN 166)

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements étanches. Porter une combinaison standard et un vêtement de catégorie 3 type 4 (EN 13688 + EN 14605:2005).

En cas de risques d'exposition significative, un niveau de protection plus important doit être envisagé.

Porter deux couches de vêtements dans la mesure du possible. Une combinaison en coton ou coton/polyester doit être portée sous le vêtement de protection chimique et nettoyée fréquemment par une blanchisserie industrielle.

# Langis

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

**Protection des mains:**

Gants de protection étanches. Les gants utilisés doivent répondre aux spécifications du règlement 2016/425 et de la norme correspondante EN 374

| Protection des mains |                          |                   |                |             |       |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | > 0.4          | 3 (> 0.65)  |       |

**8.2.2.3. Protection des voies respiratoires**

**Protection des voies respiratoires:**

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. Appareil respiratoire avec filtre. Porter un masque approprié

| Protection des voies respiratoires |                |                               |                |
|------------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Appareil                           | Type de filtre | Condition                     | Norme          |
| Demi-masque jetable                | ABEK           | Protection contre les vapeurs | EN 140, EN 149 |

**8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement**

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

**Autres informations:**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                             |
| Couleur                                        | : rouge.                              |
| Apparence                                      | : Visqueux.                           |
| Odeur                                          | : Légère.                             |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                      |
| Point de fusion                                | : Pas disponible                      |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                      |
| Point d'ébullition                             | : 108 °C                              |
| Inflammabilité                                 | : Ininflammable.                      |
| Propriétés explosives                          | : Non explosif.                       |
| Propriétés comburantes                         | : Non comburant.                      |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible                      |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | : Non explosif                        |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | : Non explosif                        |
| Point d'éclair                                 | : ne forme pas d'étincelles           |
| Température d'auto-inflammation                | : > 400 °C                            |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                      |
| pH                                             | : 6 (1 %)                             |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                      |
| Viscosité, dynamique                           | : 123 mPa.s (20 °C)                   |
| Solubilité                                     | : Non applicable.<br>Eau: Dispersable |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Non applicable                      |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                      |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                      |
| Masse volumique                                | : Pas disponible                      |
| Densité relative                               | : 1,08                                |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible                      |
| Taille d'une particule                         | : Non applicable                      |

# Langis

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Distribution granulométrique        | : Non applicable |
| Forme de particule                  | : Non applicable |
| Ratio d'aspect d'une particule      | : Non applicable |
| État d'agrégation des particules    | : Non applicable |
| État d'agglomération des particules | : Non applicable |
| Surface spécifique d'une particule  | : Non applicable |
| Empoussiérage des particules        | : Non applicable |

### 9.2. Autres informations

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Non établi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants. Acides forts. Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus. fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Nocif en cas d'ingestion.                                                                            |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| Langis                     |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| DL50 orale rat             | 307,2 mg/kg (méthode OCDE 425)  |
| DL50 cutanée rat           | > 2200 mg/kg (méthode OCDE 402) |
| éthylène glycol (107-21-1) |                                 |
| DL50 orale rat             | 7712 mg/kg                      |
| DL50 voie cutanée          | > 3500 mg/kg (souris)           |
| CL50 Inhalation - Rat      | > 2,5 mg/l (Aérosol - 6 h)      |

# Langis

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                                 | 500 mg/kg    |
| DL50 cutanée rat                               | > 2000 mg/kg |
| DL50 voie cutanée                              | 5000 mg/kg   |
| CL50 Inhalation - Rat                          | 3,3 mg/l/4h  |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)   | 1,26 mg/l/4h |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5) |                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale rat                                                       | 670 mg/kg (OECD 401)mâle    |
| DL50 orale                                                           | 784 mg/kg (OECD 401)femelle |
| DL50 cutanée rat                                                     | > 2000 mg/kg (OECD 402)     |
| DL50 voie cutanée                                                    | 2500 mg/kg                  |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 6 (1 %)                                                                                                                                                                            |
| Indications complémentaires                  | : Produit :<br>Non irritant par application cutanée chez le lapin (méthode OCDE 404)<br>Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 :<br>Non irritant par application cutanée chez le lapin<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                     |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 6 (1 %)                                                                                                                                                                            |
| Indications complémentaires                  | : Produit :<br>Légèrement irritant par application oculaire chez le lapin (méthode OCDE 405)<br>Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 :<br>Légèrement irritant mais classification non pertinente (lapin)<br>Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indications complémentaires                  | : Produit<br>Test de Maximalisation (GPMT)<br>Non sensibilisant cutané chez le cobaye<br>Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60                                                                                                                                                                       |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                           |
| Indications complémentaires                  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                                                                                                                                                                        |
| Cancérogénicité                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                                                                                           |
| Indications complémentaires                  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                                                                                                                                                                        |

| cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) |                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)    | 0,5 mg/kg de poids corporel                                                                            |
| Toxicité pour la reproduction                  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Indications complémentaires                    | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis              |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)        |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (animal/femelle, F1)                                                  | 56,6 mg/kg de poids corporel femelle (ratReproductionFertilité; EPA OPPTS 870.3800 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Peut irriter les voies respiratoires.                                            |

# Langis

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Xylène (1330-20-7)                                                           |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                                                                        |
| cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)                               |                                                                                                                                                                                                              |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                                                                        |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| éthylène glycol (107-21-1)                                                   |                                                                                                                                                                                                              |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                                                                             |
| Xylène (1330-20-7)                                                           |                                                                                                                                                                                                              |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                                                                             |
| cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)                               |                                                                                                                                                                                                              |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                                                           |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                       |
| Indications complémentaires                                                  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                                                                                    |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Nocif en cas d'ingestion.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Ecologie - eau : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
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.  
Non rapidement dégradable

| éthylène glycol (107-21-1) |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| CL50 - Poisson             | 72860 mg/l/96h (Pimephales promelas)       |
| CE50 - Crustacés           | 13900 – 57600 mg/l/48h (Daphnia magna)     |
| CE50 Daphnie               | > 100 mg/l (Daphnia magna)(OCED 202)       |
| CE50 96h algues            | 6500 – 13000 mg/l                          |
| NOEC chronique poisson     | 15380 mg/l (7 jours) (Pimephales promelas) |
| NOEC chronique crustacé    | 8590 mg/l (7 jours) (Ceriodaphnia dubia)   |

# Langis

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| CE50 - Crustacés | 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp. |
|------------------|----------------------------|

### cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| CL50 - Poisson | 2,8 µg/l (96 heures, Oncorhynchus mykiss) |
|----------------|-------------------------------------------|

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| CE50 - Crustacés | 4,71 µg/l (Daphnia magna) |
|------------------|---------------------------|

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| CER50 algues | > 33 µg/l (Pseudokichneriella Subcapitata) |
|--------------|--------------------------------------------|

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| NOEC chronique poisson | 0,077 µg/L (Pimphales promelas, FFLC) |
|------------------------|---------------------------------------|

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| NOEC chronique crustacé | 0,05 µg/L (21 jours, Daphnia magna) |
|-------------------------|-------------------------------------|

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson | 2,18 mg/l/96h ((méthode OCDE 203), Oncorhynchus mykiss) |
|----------------|---------------------------------------------------------|

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| CL50 poisson | 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |
|--------------|----------------------------------------------------|

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| CE50 - Crustacés | 2,94 mg/l/48h ((méthode OCDE 202), Daphnia magna) |
|------------------|---------------------------------------------------|

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| CE50 Daphnie | 2,9 mg/l Daphnia magna |
|--------------|------------------------|

|              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| CER50 algues | 0,11 mg/l/72h ((méthode OCDE 201), Selenastrum capricornutum) |
|--------------|---------------------------------------------------------------|

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| NOEC chronique crustacé | 1,7 mg/l/ 21 jours (OECD 211; Daphnia) |
|-------------------------|----------------------------------------|

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Langis

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. |
|------------------------------|------------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Langis

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Non applicable |
|------------------------------------------------|----------------|

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### éthylène glycol (107-21-1)

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,36 (25 °C) |
|------------------------------------------------|---------------|

### cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| BCF - Poisson [1] | 266 – 331 mg/l |
|-------------------|----------------|

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 5,55 – 5,83 |
|------------------------------------------------|-------------|

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,7 (20 °C) |
|------------------------------------------------|-------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant

|                                                |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Vider les résidus de l'emballage. Ne pas réutiliser des récipients vides. Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Eliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |
| Ecologie - déchets                                      | : Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                                             | IMDG                                                                                                                                       | IATA                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                        |
| UN 3082                                                                                                                         | UN 3082                                                                                                                                    | UN 3082                                                                                                |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                        |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60)                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60)                                 | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60)                 |
| Description document de transport                                                                                               |                                                                                                                                            |                                                                                                        |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60), 9, III |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                                                                                     |                                                                                                                                            |                                                                                                        |
| 9                                                                                                                               | 9                                                                                                                                          | 9                                                                                                      |
|                                              |                                                         |                   |
| 14.4. Groupe d'emballage                                                                                                        |                                                                                                                                            |                                                                                                        |
| III                                                                                                                             | III                                                                                                                                        | III                                                                                                    |

# Langis

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR                                            | IMDG                                                       | IATA                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.5. Dangers pour l'environnement             |                                                            |                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Oui            | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |                                                            |                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Code de classification (ADR)                                                        | : M6                      |
| Dispositions spéciales (ADR)                                                        | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantités limitées (ADR)                                                            | : 5I                      |
| Quantités exceptées (ADR)                                                           | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)                                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)                                            | : PP1                     |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)                    | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)          | : TP1, TP29               |
| Code-citerne (ADR)                                                                  | : LGBV                    |
| Véhicule pour le transport en citerne                                               | : AT                      |
| Catégorie de transport (ADR)                                                        | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V12                     |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV13                    |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                                     | : 90                      |
| Panneaux oranges                                                                    | :                         |



|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Code de restriction concernant les tunnels | : - |
|--------------------------------------------|-----|

#### Transport maritime

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 L           |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1            |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : LP01, P001    |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)   | : PP1           |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T4            |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP2, TP29     |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A           |
| N° FS (Déversement)                         | : S-F           |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A             |

#### Transport aérien

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1    |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y964  |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 964   |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 450L  |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 964   |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 450L  |

Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A197  
Code ERG (IATA) : 9L

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

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)  
Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Indications complémentaires : E1 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

15.1.2. Directives nationales

| France                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 4 BIS                  | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RG 65                     | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RG 66                     | Rhinites et asthmes professionnels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Classification (légale) harmonisée ATP insérée/mise à jour. Équipements de protection individuelle. voir rubrique(s) : 2, 3, 8.2.2.

| Abréviations et acronymes: |                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                  |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                            |
| DL50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)               |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)     |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                           |

| Abréviations et acronymes: |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| NOEC                       | Concentration sans effet observé                            |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                 |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                       |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                      |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sources des données | : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006. |
| Autres informations | : Aucun(e).                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                                                                         |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée)      | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4                                                                       |
| 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                                                   |
| Asp. Tox. 1                          | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                                   |
| EUH208                               | Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH401                               | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.           |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                            |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                            |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3                                                                                   |
| H226                                 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                     |
| H290                                 | Peut être corrosif pour les métaux.                                                                                  |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                            |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                  |
| H312                                 | Nocif par contact cutané.                                                                                            |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                |
| 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.                                                                                |
| H373                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.     |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                         |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                              |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1                         | Corrosif pour les métaux, catégorie 1                                                                                 |
| Skin Corr. 1A                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A                                                        |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                                                        |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                           |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                                                  |
| STOT RE 2                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                                                                                                    | H302 | D'après les données d'essais |
| STOT SE 3                                                                                                                        | H335 | Méthode de calcul            |
| STOT RE 2                                                                                                                        | H373 | Méthode de calcul            |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                  | H400 | Méthode de calcul            |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                | H410 | Méthode de calcul            |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.