

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

Corteva Agriscience™ vous encourage à lire et bien comprendre toute la Fiche de Données de Sécurité (FDS) car elle contient des informations importantes. Cette FDS donne en effet aux utilisateurs des informations sur la protection de la santé humaine et sur la sécurité sur le lieu de travail, sur la protection de l'environnement et est une référence pour les interventions d'urgence. Les utilisateurs et les applicateurs des produits doivent en tout premier lieu consulter l'étiquette fixée sur ou accompagnant le contenant du produit. Cette Fiche de Données de Sécurité est conforme aux normes et aux réglementations de la France et ne correspond peut-être pas aux réglementations dans un autre pays.

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : LUMISENA

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 9GQV-K31E-R008-31W2

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit phytosanitaire  
Fongicide

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

##### IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

##### Fabricant/importateur

CORTEVA AGRISCIENCE FRANCE S.A.S.  
3 Rond-Point des Saules  
Immeuble Le Renaissance  
78280 Guyancourt  
FRANCE

Information aux clients : +33 1 30 23 13 13

Adresse e-mail : SDS@corteva.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+33 975 182 341

ORFILA: + 33 (0)1 45 42 59 59

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Sensibilisation cutanée, Sous-catégorie 1A H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
P391 Recueillir le produit répandu.

**Élimination:**  
P501 Éliminer le contenu/récipient selon la réglementation en vigueur.

##### Étiquetage supplémentaire

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

EUH208 Contient masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

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

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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

| Nom Chimique                   | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>REACH Numéro<br>d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                                                 | Concentration<br>(% w/w) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Oxathiapiproline               | 1003318-67-9<br>613-332-00-1                                       | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 1<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique): 1 | 18,66                    |
| Alcohols, C12-C15, ethoxylated | 68131-39-5<br>500-195-7                                            | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu                     | >= 0,3 - < 1             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

Version 3.1      Date de révision: 27.05.2026      Numéro de la FDS: 800080000087      Date de dernière parution: 10.12.2024  
Date de la première version publiée: 30.08.2022

|                                                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5 | aquatique): 1<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 100<br>Facteur M (Toxicité<br>chronique pour le<br>milieu aquatique):<br>100<br><br>Limite de concentra-<br>tion spécifique<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 % | >= 0,005 - <<br>0,025 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Consulter un médecin après toute exposition importante.  
Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires.
- En cas de contact avec la : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures conta-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>3.1 | Date de révision:<br>27.05.2026 | Numéro de la FDS:<br>800080000087 | Date de dernière parution: 10.12.2024<br>Date de la première version publiée:<br>30.08.2022 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| peau                            | : | minés.<br>Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.<br>En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.<br>Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.                                                                 |
| En cas de contact avec les yeux | : | Aucune intervention spécifique n'est indiquée car il y a peu de chances que le composé soit dangereux.<br>Maintenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion              | : | Appeler un médecin.<br>NE PAS faire vomir sauf sur instructions d'un médecin ou d'un centre anti-poison.<br>Si la victime est consciente:<br>Se rincer la bouche à l'eau.                                                                                                          |

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

- |         |   |                               |
|---------|---|-------------------------------|
| Risques | : | Pas d'information disponible. |
|---------|---|-------------------------------|

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

- |            |   |                                 |
|------------|---|---------------------------------|
| Traitement | : | Traiter de façon symptomatique. |
|------------|---|---------------------------------|

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

### 5.1 Moyens d'extinction

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

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

- |                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : | Toute exposition à des produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.<br>Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.                                                                                                                       |
| Produits de combustion dangereux                       | : | Lors d'un incendie, la fumée peut contenir le matériau d'origine en plus des produits de combustion de composition variable qui peuvent être toxiques et/ou irritants.<br>Les produits de combustion peuvent comprendre, sans s'y limiter:<br>Oxydes de carbone<br>Oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> ) |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. L'équipement doit être conforme à l'EN 12942
- Méthodes spécifiques d'extinction : Eloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
- Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

- Précautions individuelles : Assurer une ventilation adéquate.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».

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

- Précautions pour la protection de l'environnement : En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.  
Tout déversement dans l'environnement doit être évité.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.  
Empêcher de pénétrer dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et l'eau souterraine. Voir section 12 «Informations écologiques».

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

- Méthodes de nettoyage : À l'aide d'un absorbant approprié, nettoyez les déversements de produits restants.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

Les réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer aux émanations et à l'élimination de cette matière, ainsi qu'aux matières et articles utilisés dans le nettoyage des émanations.

Pour les déversements importants, construisez une digue, ou un espace de confinement pour éviter que le matériau ne s'épande. Si le matériau peut ensuite être pompé, Les matériaux récupérés doivent être stockés dans un récipient aéré. L'événement doit empêcher la pénétration de l'eau car une autre réaction avec les matières déversées peut avoir lieu qui pourrait conduire à une surpression du réservoir. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Pour plus d'information, consulter la section 13 «Considérations relatives l'élimination».

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.  
Utiliser un équipement de protection approprié. Pour plus d'information, consulter la section 8 «Contrôle de l'exposition et protection individuelle».

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.  
Entreposer séparément les vêtements de travail. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées au poste de travail. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les con- : Stocker dans un récipient fermé. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

Version 3.1      Date de révision: 27.05.2026      Numéro de la FDS: 800080000087      Date de dernière parution: 10.12.2024  
Date de la première version publiée: 30.08.2022

teneurs      tout écoulement. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Précautions pour le stockage : Oxydants forts en commun

Matériel d'emballage : Matière non-appropriée: Aucun(e) à notre connaissance.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Produits phytopharmaceutiques visés par le Règlement (CE) no 1107/2009 .

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants       | No.-CAS      | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base        |
|------------------|--------------|------------------------------------|------------------------|-------------|
| Oxathiapiproline | 1003318-67-9 | TWA (poussière inhalable)          | 5 mg/m3                | Corteva OEL |

#### 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               |
|--------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Propylène glycol               | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m3             |
|                                | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 168 mg/m3            |
|                                | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 10 mg/m3             |
|                                | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 50 mg/m3             |
| Alcohols, C12-C15, ethoxylated | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 294 mg/m3            |
|                                | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 2080 mg/kg p.c./jour |
|                                | Consommateurs      | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 87 mg/m3             |
|                                | Consommateurs      | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 1250 mg/kg p.c./jour |
|                                | Consommateurs      | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 25 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   |
|---------------------|---------------------------------|----------|
| Propylène glycol    | Eau douce                       | 260 mg/l |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

Version 3.1      Date de révision: 27.05.2026      Numéro de la FDS: 800080000087      Date de dernière parution: 10.12.2024  
Date de la première version publiée: 30.08.2022

|                                |                                      |             |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------|
|                                | Eau de mer                           | 26 mg/l     |
|                                | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 183 mg/l    |
|                                | Station de traitement des eaux usées | 20000 mg/l  |
|                                | Sédiment d'eau douce                 | 572 mg/kg   |
|                                | Sédiment marin                       | 57,2 mg/kg  |
|                                | Sol                                  | 50 mg/kg    |
| Alcohols, C12-C15, ethoxylated | Eau douce                            | 0,0446 mg/l |
|                                | Eau de mer                           | 0,0446 mg/l |
|                                | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,0446 mg/l |
|                                | Station de traitement des eaux usées | 10 g/l      |
|                                | Sédiment d'eau douce                 | 41,3 mg/kg  |
|                                | Sédiment marin                       | 41,3 mg/kg  |
|                                | Sol                                  | 1 mg/kg     |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Utiliser une ventilation suffisante pour maintenir l'exposition des employés au-dessous des valeurs limites recommandées.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains

Remarques : Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de protection chimiquement résistants à ce produit. Le choix d'équipements spécifiques tels qu'un écran facial, des gants, des bottes, un tablier ou une combinaison de protection complète sera fait en fonction du type d'opération.

Protection respiratoire : Activités de fabrication et de transformation:  
Demi-masque avec filtre à particules FFP1 (Norme Européenne 149).

Les Personnes affectées aux Mélanges et aux Chargements doivent porter:  
Demi-masque avec filtre à particules FFP1 (NormeEuro-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

péenne 149).

Application plein champ et serre:  
Application par pulvérisation - extérieur:  
Tracteur / pulvérisateur avec hotte d'aspiration:  
Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Tracteur / Pulvérisateur sans cabine:  
Application basse:  
Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Pulvérisateur à dos:  
Application basse:  
Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Application par pulvérisation - intérieur:  
Pulvérisateur motorisé pour serre:  
Application basse:  
Demi-masque avec filtre à particules FFP1 (Norme Européenne 149).

Pulvérisateur à dos:  
Application basse:  
Demi-masque avec filtre à particules FFP1 (Norme Européenne 149).

Application mécanique automatisée par pulvérisation en tunnel fermé :  
Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Irrigation par goutte à goutte:  
Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

Mesures de protection : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.  
Inspecter tous les vêtements de protection contre les agents chimiques avant leur utilisation. En cas de dommage chimique ou physique, ou en cas d'une contamination, les vêtements et les gants doivent être remplacés.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : liquide

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>3.1 | Date de révision:<br>27.05.2026 | Numéro de la FDS:<br>800080000087 | Date de dernière parution: 10.12.2024<br>Date de la première version publiée:<br>30.08.2022 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                       |   |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme                                                                 | : | liquide                                                                                     |
| Couleur                                                               | : | blanc, opaque                                                                               |
| Odeur                                                                 | : | caractéristique                                                                             |
| Seuil olfactif                                                        | : | non déterminé                                                                               |
| Point/ intervalle de fusion                                           | : | Sans objet                                                                                  |
| Point de congélation                                                  | : | Donnée non disponible                                                                       |
| Point/intervalle d'ébullition                                         | : | Donnée non disponible                                                                       |
| Inflammabilité                                                        | : | Donnée non disponible                                                                       |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible                                                                       |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Donnée non disponible                                                                       |
| Point d'éclair                                                        | : | > 95 °C<br>Méthode: coupelle fermée                                                         |
| pH                                                                    | : | 6,7<br>Concentration: 10 g/l<br>Méthode: CIPAC MT 75.3 (méthode analytique pour pesticides) |
| Viscosité                                                             | : |                                                                                             |
| Viscosité, dynamique                                                  | : | 20 - 345 mPa.s (20 °C)                                                                      |
| Viscosité, cinématique                                                | : | Donnée non disponible                                                                       |
| Solubilité(s)                                                         | : |                                                                                             |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>3.1 | Date de révision:<br>27.05.2026 | Numéro de la FDS:<br>800080000087 | Date de dernière parution: 10.12.2024<br>Date de la première version publiée:<br>30.08.2022 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

Hydrosolubilité : dispersable

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

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : 1,0697

Densité : 1,078 gcm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

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

Auto-inflammation : 491 °C

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Pas de dangers particuliers à signaler.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts  
Des bases fortes

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux dépendent de la température, de l'air fourni et de la présence d'autres produits.

Les produits de décomposition peuvent comprendre, sans s'y limiter:

Oxydes de carbone

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

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,05 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

##### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

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

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

née

### Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 1.000 mg/kg  
Méthode: Estimation

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1,6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg

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

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 66 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 0,33 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 87,12 mg/kg

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Produit:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau  
Remarques : Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

#### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

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

##### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation de la peau

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

Espèce : Lapin  
Résultat : Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Produit:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Remarques : Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

#### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

##### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Corrosif

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

Espèce : Lapin  
Résultat : Corrosif

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Produit:

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406  
Remarques : Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

#### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

##### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

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

Espèce : Cobaye  
Résultat : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

#### Composants:

##### **Oxathiapiroline:**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique sur les animaux ont donné des résultats négatifs.

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

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes, Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes

### Cancérogénicité

#### Composants:

##### **Oxathiapiroline:**

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

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

Cancérogénicité - Evaluation : N'a pas provoqué le cancer chez les animaux de laboratoire.

### Toxicité pour la reproduction

#### Composants:

##### **Oxathiapiroline:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.  
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le développement du fœtus.

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

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.  
N'a provoqué ni malformations congénitales ni autres effets chez le fœtus, même à des doses ayant provoqué des effets toxiques chez la mère.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

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

#### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

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

##### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Evaluation : Les données disponibles ne sont pas suffisantes pour déterminer la toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

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

Evaluation : L'évaluation des données disponibles semble indiquer que ce matériau n'est pas classé comme ayant une toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique.

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

#### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

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

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

Remarques : D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas provoquer d'effets nocifs importants sauf à des concentrations très élevées d'aérosols. Des expositions excessives répétées aux aérosols peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires et même la mort.

##### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Remarques : D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas provoquer d'autres effets nocifs importants.

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

Remarques : Une exposition excessive peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|                |                                 |                                   |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>3.1 | Date de révision:<br>27.05.2026 | Numéro de la FDS:<br>800080000087 | Date de dernière parution: 10.12.2024<br>Date de la première version publiée:<br>30.08.2022 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### Toxicité par aspiration

#### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

Compte tenu des informations disponibles, aucun danger d'aspiration n'a pu être déterminé.

##### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Compte tenu des informations disponibles, aucun danger d'aspiration n'a pu être déterminé.

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

Dans les cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et provoquer des lésions aux tissus ou aux poumons.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### **Propriétés perturbant le système endocrinien**

#### Produit:

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 170 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 21 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité pour les organismes terrestres

DL50 par voie orale: > 12469 µg/b

Durée d'exposition: 48 h

Point final: mortalité

Espèce: Apis mellifera (abeilles)

Méthode: OCDE ligne directrice 213

Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

DL50 par contact: > 10753 µg/b

Durée d'exposition: 48 h

Point final: mortalité

Espèce: Apis mellifera (abeilles)

Méthode: OCDE ligne directrice 214

Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

DL50 par voie orale: > 2.250 mg/kg

Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

CL50 par voie alimentaire: > 5.610 mg/kg

Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

### Composants:

#### **Oxathiapiproline:**

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0,69 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: Statique

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 0,74 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: Statique

CL50 (Cyprinodon variegatus (Cyprinodon)): > 0,65 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: Essai en statique

Méthode: OPPTS 850.1075

BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,67 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Type de Test: Statique

Toxicité pour les

: CE50r (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,351 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

algues/plantes aquatiques

Durée d'exposition: 96 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)):  
0,142 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,46 mg/l  
Durée d'exposition: 88 jr  
Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

NOEC: 0,34 mg/l  
Durée d'exposition: 35 jr  
Espèce: Cyprinodon variegatus (Cyprinodon)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,75 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Type de Test: Essai en semi-statique

NOEC: 0,058 mg/l  
Durée d'exposition: 32 jr  
Espèce: Americamysis bahia (crevette de Mysid)  
Type de Test: Essai en dynamique

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : 1

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50: > 2.250 mg/kg  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)  
Méthode: OPPTS 850.2100

DL50: > 2.250 mg/kg  
Espèce: Poephila guttata (diamant mandarin)  
Méthode: OPPTS 850.2100

CL50 par voie alimentaire: > 5.620 mg/kg  
Durée d'exposition: 5 jr  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)  
Méthode: OCDE ligne directrice 205

CL50 par voie alimentaire: > 5.620 mg/kg  
Durée d'exposition: 5 jr  
Espèce: Anas platyrhynchos (canard colvert)  
Méthode: OCDE ligne directrice 205

### Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,14 mg/l

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

|                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| les autres invertébrés aquatiques                                                                           |   | Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Statique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                                                 | : | CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 0,75 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Remarques: Pour un ou des produits semblables:                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)                                                         | : | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                                             | : | NOEC: 0,16 mg/l<br>Point final: mortalité<br>Durée d'exposition: 10 jr<br>Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)<br>Type de Test: dynamique<br><br>NOEC: 0,28 mg/l<br>Durée d'exposition: 30 jr<br>Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)                                                                                                                                             |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)                          | : | NOEC: 0,77 mg/l<br>Durée d'exposition: 21 jr<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicité pour les poissons                                                                                  | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,19 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en dynamique<br>Méthode: OECD Ligne directrice 203 ou Equivalente                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                                               | : | CE50 (Copepode marin (acartia tonsa)): 0,007 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                                                 | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,027 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Méthode: OECD Ligne directrice 201 ou Equivalente<br><br>NOEC (Skeletonema costatum (algue marine)): 0,00049 mg/l<br>Point final: Taux de croissance<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique<br><br>CE50r (Skeletonema costatum (Diatomée)): 0,0052 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)                                                         | : | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,05 mg/l  
Durée d'exposition: 14 jr  
Espèce: Truite Arc En Ciel (Oncorhynchus mykiss)  
Type de Test: dynamique

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

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

Biodégradabilité : Résultat: N'est pas biodégradable

##### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée - Domestique - Non adaptée  
Concentration: 20 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 61 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OECD Ligne directrice 301B ou Equivalente  
Remarques: Le produit se dégrade facilement. Les tests de biodégradabilité immédiate de l'OCDE le confirment.  
Intervalle de temps de 10 jours : Echec

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

Biodégradabilité : Résultat: N'est pas biodégradable  
Biodégradation: < 50 %  
Durée d'exposition: 10 jr

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **Oxathiapiproline:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 62

##### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 81,07  
Méthode: Calculé.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,4  
Méthode: Evalué(e)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

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

Bioaccumulation : Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

log Pow: -0,486

Méthode: Mesuré

Remarques: 2-méthyl-4-isothiazol-3-one (MIT):

log Pow: 0,401

Méthode: Mesuré

Remarques: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazol-3-one (CMIT):

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Produit:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Dans les conditions actuelles d'utilisation le produit a un faible potentiel de mobilité dans le sol.

### Composants:

#### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Remarques: Aucune donnée trouvée.

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

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 28  
Méthode: Estimation  
Remarques: Potentiel très élevé de mobilité dans le sol (Koc entre 0 et 50).  
Étant donné sa très faible constante de Henry, la volatilisation à partir d'étendues d'eau ou de sols humides ne devrait pas être un facteur important dans le devenir du produit.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

### Produit:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

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

Donnée non disponible

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Composants:

##### **Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Potentiel de destruction de l'ozone : Remarques: Cette substance ne figure pas sur la liste du Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

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

Information écologique supplémentaire : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : En cas d'impossibilité d'éliminer les déchets et/ou les contenants conformément aux recommandations portées sur l'étiquette, procéder conformément à la réglementation locale ou régionale en vigueur.

Les informations portées ci-dessous ne s'appliquent qu'au produit fourni en l'état. Son identification d'après les caractéristiques ou la liste peut ne pas être applicable en cas de produit détérioré ou contaminé. Il incombe à la personne à l'origine du déchet de définir la toxicité et les propriétés physiques du produit obtenu afin d'en définir l'identification correspondante et le(s) mode(s) d'élimination conformément aux réglementations en vigueur.

Si le produit fourni devient un déchet, appliquez l'ensemble des lois en vigueur aux niveaux régional, national et local.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR : UN 3082

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>RID</b>  | : | UN 3082 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 3082 |
| <b>IATA</b> | : | UN 3082 |

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

|             |   |                                                                                          |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Oxathiapiprolin) |
| <b>RID</b>  | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Oxathiapiprolin) |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin)                    |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)                    |

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADR</b>  | :      | 9                    |
| <b>RID</b>  | :      | 9                    |
| <b>IMDG</b> | :      | 9                    |
| <b>IATA</b> | :      | 9                    |

### 14.4 Groupe d'emballage

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>ADR</b>                        |            |
| Groupe d'emballage                | : III      |
| Code de classification            | : M6       |
| Numéro d'identification du danger | : 90       |
| Étiquettes                        | : 9        |
| Code de restriction en tunnels    | : (-)      |
| <b>RID</b>                        |            |
| Groupe d'emballage                | : III      |
| Code de classification            | : M6       |
| Numéro d'identification du danger | : 90       |
| Étiquettes                        | : 9        |
| <b>IMDG</b>                       |            |
| Groupe d'emballage                | : III      |
| Étiquettes                        | : 9        |
| EmS Code                          | : F-A, S-F |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

Remarques : Stowage category A

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

### IMDG

Polluant marin : oui(Oxathiapiprolin)

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Polluants marins désignés sous les numéros ONU 3077 et 3082, enemballages individuels ou groupés, contenant une quantité nette paremballage individuel ou intérieur de 5 L ou moins pour les liquides, ouayant une masse nette par emballage individuel ou intérieur de 5 kg oumoins pour les solides. Peuvent être transportés en tant quemarchandises non dangereuses conformément à la disposition spéciale 375 du IMDG, à la disposition spéciale A197 de l'AITA et à la dispositionspéciale 375 de l'ADR/RID.

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

Règlement (CE) N° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. E1 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

#### Maladies Professionnelles (R-461-3, France)

| Code | Description                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84   | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau). |
| 36   | Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.                          |

#### Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9)

| No ICPE | Désignation de la rubrique                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| 4511    | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. |

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance lorsqu'elle est utilisée pour les applications spécifiées.

Le mélange est évalué dans le cadre des dispositions du Règlement (CE) No.1107/2009.

Se référer à l'étiquette pour les informations concernant l'évaluation de l'exposition.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Sources et références des informations

Cette FDS est préparée par les Services de Réglementation des Produits (Product Regulatory Services) et ceux des Communications des risques (Hazard communications Groups) et s'appuie sur des informations et références au sein de l'entreprise.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

### Texte complet pour phrase H

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | : Toxique en cas d'ingestion.                                                             |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H310 | : Mortel 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.                                                    |
| H330 | : Mortel par inhalation.                                                                  |
| H400 | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410 | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |
| 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.                                                |

### Texte complet pour autres abréviations

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Toxicité aiguë                                           |
| Aquatic Acute     | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique     |
| Aquatic Chronic   | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |
| Eye Dam.          | : Lésions oculaires graves                                 |
| Skin Corr.        | : Corrosion cutanée                                        |
| Skin Irrit.       | : Irritation cutanée                                       |
| Skin Sens.        | : Sensibilisation cutanée                                  |
| Skin Corr.        | : Corrosion cutanée                                        |
| Skin Irrit.       | : Irritation cutanée                                       |
| Eye Irrit.        | : Irritation oculaire                                      |
| Skin Sens.        | : Sensibilisation cutanée                                  |
| Eye Dam.          | : Lésions oculaires graves                                 |
| Corteva OEL       | : Corteva Occupational Exposure Limit                      |
| Corteva OEL / TWA | : 8-hr TWA                                                 |

ADR - Accord concernant le transport international de marchandises dangereuses sur le réseau routier; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; EmS - Plan d'urgence; ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; (Q)SAR -(Quantitative) Relation structure/activité; RID - Règlements concernant le transport international des marchandises dangereuses par voie ferrée; SDS - Fiche

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Règlement (CE) No. 1907/2006, Annexe II et ses amendements.



## LUMISENA

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 10.12.2024           |
| 3.1     | 27.05.2026        | 800080000087      | Date de la première version publiée: 30.08.2022 |

technique de santé-sécurité; UN - Nations unies. EC-Number - Numéro de la communauté européenne REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques.

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1A     | H317 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Procédure de classification:

Assigné par les autorités nationales  
Assigné par les autorités nationales

Code du produit: QGU-4-1 (GF-4359)

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR