

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

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 : QUESTAR™

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 2059-V0Q0-K00V-C9X5

#### 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.



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|   |   |
|---|---|
| Irritation cutanée, Catégorie 2   | H315: Provoque une irritation cutanée.  |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1   | H318: Provoque de graves lésions des yeux.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire | H335: Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                                       | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                                   | H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
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.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

### Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale.

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

Masse réactionnelle de N,N-diméthyl-décan-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide  
Ethoxylated fatty alcohol  
cyclohexanone  
Éthylhexanol

### Étiquetage supplémentaire

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

## 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) |
|---------------|--|--|--------------------------|
| fenpicoxamide | 517875-34-2  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Facteur M (Toxicité<br>aiguë pour le milieu<br>aquatique): 100 | 4,92                     |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

Version 1.3      Date de révision: 23.10.2025      Numéro de la FDS: 800080005577      Date de dernière parution: 25.02.2025  
Date de la première version publiée: 22.02.2024

|  |  |  |              |
|--|--|--|--------------|
|  |  | Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique):<br>100  |              |
| Benzyl acetate   | 140-11-4<br>205-399-7                          | Aquatic Chronic 3;<br>H412   | >= 40 - < 50 |
| Masse réactionnelle de N,N-diméthyl-décan-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide | Non attribuée<br>909-125-3<br>01-2119974115-37 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)   | >= 10 - < 20 |
| cyclohexanone  | 108-94-1<br>203-631-1<br>606-010-00-7          | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire) | >= 3 - < 10  |
| Polyether modified trisiloxane   | 134180-76-0                                    | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319   | >= 3 - < 10  |
| Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt                      | Non attribuée<br>932-231-6<br>01-2119560592-37 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 3 - < 10  |
| Ethoxylated fatty alcohol  | 78330-21-9                                     | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 3 - < 10  |
| Éthylhexanol   | 104-76-7<br>203-234-3<br>01-2119487289-20      | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Système respiratoire)   | >= 1 - < 3   |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Protection pour les secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et utiliser les protections individuelles recommandées (gants résistant aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures). S'il existe une possibilité d'exposition référez-vous à la section

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

- 8 «Contrôle de l'exposition/protection individuelle» pour les équipements de protection individuelle spécifiques.
- En cas d'inhalation : Sortir la personne à l'air frais. Si elle ne respire plus, appeler un Centre d'Urgence ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle; si le bouche à bouche est pratiqué, utiliser une protection (par exemple un masque de poche, etc.). Appeler un Centre Antipoison ou un médecin pour plus de conseils sur le traitement. Si la respiration est difficile, une personne qualifiée doit administrer de l'oxygène.
- En cas de contact avec la peau : Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau avec de l'eau courante pendant 15 à 20 minutes. Appeler le Centre Antipoison ou un médecin pour avis sur le traitement. Une douche de sécurité d'urgence adéquate doit être disponible dans la zone de travail.
- En cas de contact avec les yeux : Laver immédiatement et sans arrêt à l'eau courante pendant au moins 30 minutes. Après 5 minutes de rinçage, enlever les verres de contact et continuer de laver. Consulter un médecin rapidement, de préférence un ophtalmologiste. Un lave-oeil d'urgence adéquat doit être disponible immédiatement.
- En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison et de toxicovigilance ou un médecin. Ne pas faire vomir à moins que cela ne soit recommandé par le personnel médical ou le centre antipoison. Ne pas faire boire de liquide à la personne. Ne rien donner par la bouche si la personne est inconsciente.

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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

- Traitement : Peut provoquer des symptômes semblables à ceux de l'asthme (affection respiratoire réactionnelle). Bronchodilatateurs, expectorants, antitussifs et corticostéroïdes peuvent aider. Maintenir un degré adéquat de ventilation et d'oxygénation du patient. Les brûlures chimiques aux yeux peuvent nécessiter une irrigation plus longue. Obtenir rapidement une consultation, préférablement auprès d'un ophtalmologiste. Parce qu'une absorption rapide par les poumons peut se produire si le produit est aspiré, ce qui peut provoquer des effets sur tout le système, la décision de faire vomir ou non devrait être prise par un médecin. Si on pratique un lavage gastrique, il est recommandé de le faire sous intubation endotrachéale et/ou tube obturateur oesophagien. Lorsqu'on envisage de vider l'estomac, il faut

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

bien peser le danger d'aspiration pulmonaire par rapport à la toxicité.

Aucun antidote spécifique.

Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état clinique du patient.

Avoir la Fiche de Données de Sécurité, et si possible, le contenant du produit ou l'étiquette avec vous lorsque vous appelez le Centre Antipoison ou le médecin, ou si vous allez consulter pour un traitement.

Une exposition excessive répétée peut aggraver une maladie pulmonaire préexistantes.

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

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

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas arroser de plein fouet avec un jet d'eau.  
Jet d'eau à grand débit

#### 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.  
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.  
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.  
La distance de retour de flamme peut être considérable.

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

#### 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. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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 : Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés et la zone affectée par l'incendie jusqu'à ce que le feu soit éteint et que tout danger de reprise soit écarté.  
Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

feu.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.  
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.  
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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.  
Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).  
Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.  
Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.  
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

- Ventilation locale/totale : Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Ne pas fumer.  
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éviter le contact avec la peau et les vêtements.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
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».

### 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. Défense de fumer. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticale-



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

Version 1.3      Date de révision: 23.10.2025      Numéro de la FDS: 800080005577      Date de dernière parution: 25.02.2025  
 Date de la première version publiée: 22.02.2024

|                |               |                      |                                 |                         |
|----------------|---------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Benzyl acetate | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 21,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets systémiques       | 43,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 6,25 mg/kg p.c./jour    |
|                | Travailleurs  | Contact avec la peau | Aigu - effets systémiques       | 12,5 mg/kg p.c./jour    |
|                | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 5,5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets systémiques       | 11 mg/m <sup>3</sup>    |
|                | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 3,125 mg/kg p.c./jour   |
|                | Consommateurs | Contact avec la peau | Aigu - effets systémiques       | 6,25 mg/kg p.c./jour    |
|                | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 3,125 mg/kg p.c./jour   |
|                | Consommateurs | Ingestion            | Aigu - effets systémiques       | 6,25 mg/kg p.c./jour    |
| Éthylhexanol   | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 12,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 53,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 53,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 23 mg/kg p.c./jour      |
|                | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 106,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 2,3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 26,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets locaux            | 26,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 11,4 mg/kg p.c./jour    |
|                | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 1,1 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       |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|
| Benzyl acetate      | Eau douce                            | 0,004 mg/l   |
|                     | Eau de mer                           | 0,0004 mg/l  |
|                     | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,04 mg/l    |
|                     | Station de traitement des eaux usées | 8,55 mg/l    |
|                     | Sédiment d'eau douce                 | 0,114 mg/kg  |
|                     | Sédiment marin                       | 0,0114 mg/kg |
|                     | Sol                                  | 0,0205 mg/kg |
| Éthylhexanol        | Eau douce                            | 0,017 mg/l   |
|                     | Utilisation/rejet intermittent(e)    | 0,17 mg/l    |
|                     | Eau de mer                           | 0,002 mg/l   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

Version 1.3      Date de révision: 23.10.2025      Numéro de la FDS: 800080005577      Date de dernière parution: 25.02.2025  
Date de la première version publiée: 22.02.2024

|  |                                      |                              |
|--|--------------------------------------|------------------------------|
|  | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                      |
|  | Sédiment d'eau douce                 | 0,284 mg/kg poids sec (p.s.) |
|  | Sédiment marin                       | 0,028 mg/kg poids sec (p.s.) |
|  | Sol                                  | 0,047 mg/kg poids sec (p.s.) |
|  | Oral(e) (Empoisonnement secondaire)  | 55 Aliments mg / kg          |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Utiliser des mesures d'ordre technique afin de maintenir les concentrations atmosphériques sous les valeurs limites d'exposition.

S'il n'y a pas de valeurs limites d'exposition, ni de guides applicables, utiliser une ventilation adéquate.

Une ventilation locale par aspiration peut s'avérer nécessaire pour certaines opérations.

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Porter des lunettes étanches contre les agents chimiques. Les lunettes pour travaux chimiques doivent être conformes à la norme EN 166 ou à une norme équivalente.

Protection des mains

Remarques : Utiliser des gants homologués EN 374 résistants aux produits chimiques: gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes. Des exemples de matières préférées pour des gants étanches comprennent: Butyl caoutchouc. Polyéthylène chloré. Polyéthylène. Ethylvinylalcool laminé ("EVAL"). Exemples de matières acceptables pour des gants étanches: Caoutchouc naturel ("latex"). Néo-prène. Caoutchouc nitrile/butadiène ("nitrile" ou "NBR"). Chlore de polyvinyle ("PVC" ou "vinyle"). Viton. Pour un contact prolongé ou fréquemment répété, des gants de classe de protection 4 ou de classe supérieure (temps de passage supérieur à 120 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. Pour un contact bref, des gants de classe de protection 1 ou de classe supérieure (temps de passage supérieur à 10 minutes selon la norme EN 374) sont recommandés. L'épaisseur des gants n'est pas un bon indicateur du niveau de protection qu'un gant peut procurer contre les substances chimiques vu que ce niveau de protection dépend fortement de la composition spécifique du matériel à partir duquel le gant est fabriqué. En fonction du modèle et du type de matériel, l'épaisseur du gant doit en général être supérieure à 0.35 mm pour offrir une protection suffisante lors de contacts prolongés et fréquents aux substances. À titre d'exception à cette règle générale, il est connu que les gants stratifiés multicouches de moins de 0.35 mm d'épaisseur peuvent offrir une protection prolongée. Les autres matières composant les gants d'une épaisseur infé-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

rieure à 0.35 mm peuvent offrir une protection suffisante seulement en cas de bref contact. AVERTISSEMENT: Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres): autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

- 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 : Une protection respiratoire doit être portée lorsqu'il y a une possibilité de dépassement des valeurs limites d'exposition. S'il n'y a pas de valeurs limites d'exposition, ni de guides applicables, utiliser un appareil de protection respiratoire homologué. Le choix d'un appareil respiratoire filtrant ou d'un appareil à adduction d'air à pression positive dépend de l'opération à effectuer et de la concentration possible du produit dans l'atmosphère. Pour les situations d'urgence, utiliser un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé. Dans les endroits clos ou mal ventilés, porter un appareil respiratoire autonome, ou un appareil à adduction d'air avec une source d'oxygène autonome auxiliaire; ces appareils doivent être homologués.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

- État physique : liquide
- Forme : Liquide
- Couleur : Clair, jaune clair
- Odeur : Fruitée
- Seuil olfactif : Donnée non disponible

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

---

Inflammabilité : Ne devrait pas être un liquide inflammable s'accumulant de façon statique.

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 : 80,5 °C  
Méthode: Pensky-Martens, coupelle fermée, ASTM D 93

Température d'auto-inflammation : 382 °C  
Méthode: Méthode A15 de la CE

pH : 4,35 (20 °C)  
Méthode: Electrode de pH  
1% solution

Viscosité  
Viscosité, dynamique : 7,52 mPa.s (20 °C)  
Méthode: OCDE ligne directrice 114

Viscosité, cinématique : 4,53 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : s'émulsionne dans l'eau

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1,016 g/mL

### 9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif  
Méthode: Méthode U.E. A.14

Propriétés comburantes : Non

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

Méthode: Méthode U.E. A.21

Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables : La substance ou le mélange n'émet pas de gaz inflammables au contact de l'eau.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Poids moléculaire : Non applicable

## 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.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.  
Peut former un mélange poussière-air explosif.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides forts  
Des bases fortes

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5,38 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: Aérosol  
Méthode: OCDE ligne directrice 436  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, femelle): > 2.000 mg/kg  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

### Composants:

#### **fenpicoxamide:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): > 2.000 mg/kg  
Symptômes: Pas de mortalité à cette concentration.  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 0,53 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: Concentration maximale pouvant être atteinte..

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg

#### **Benzyl acetate:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

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

#### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyl-décane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 3,551 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): > 2.000 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

née

### **cyclohexanone:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 1.890 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 6,2 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Avis d'expert  
Organes cibles: Système respiratoire  
Evaluation: Non corrosif pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 794 mg/kg

### **Polyether modified trisiloxane:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1,08 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### **Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4.445 mg/kg  
Symptômes: Somnolence, Migraine, Vertiges

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 500 - 2.000 mg/kg

### **Éthylhexanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Organes cibles: Système nerveux central

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 2,17 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 3.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

---

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Produit:

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

#### Composants:

##### **fenpicoxamide:**

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

##### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyldécane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation de la peau

##### **cyclohexanone:**

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

##### **Polyether modified trisiloxane:**

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

##### **Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation de la peau

##### **Éthylhexanol:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation de la peau

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Composants:

##### **fenpicoxamide:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

##### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyldécane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Espèce : Lapin

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

---

Résultat : Corrosif

### **cyclohexanone:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Corrosif

### **Polyether modified trisiloxane:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation des yeux

### **Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Corrosif

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Résultat : Corrosif

### **Éthylhexanol:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation des yeux

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Produit:**

Type de Test : Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA)  
Espèce : Souris  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Remarques : Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

#### **Composants:**

##### **fenpicoxamide:**

Espèce : Souris  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

##### **Benzyl acetate:**

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

##### **Masse réactionnelle de N,N-diméthylDécan-1-amide et N,N-diméthylOctanamide:**

Espèce : Cochon d'Inde  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Remarques : Pour un ou des produits semblables:

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

---

### **cyclohexanone:**

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

### **Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

### **Éthylhexanol:**

Type de Test : HRIPT (human repeat insult patch test)  
Espèce : humain  
Résultat : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

#### **Composants:**

##### **fenicoxamide:**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats principalement négatifs., Des études de toxicologie génétique sur les animaux ont donné des résultats négatifs.

##### **Benzyl acetate:**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs., Des études de toxicologie génétique sur les animaux ont donné des résultats négatifs.

##### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyldecane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs.

##### **cyclohexanone:**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs.

##### **Éthylhexanol:**

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Des études de toxicologie génétique in vitro ont donné des résultats négatifs., Des études de toxicologie génétique sur les animaux ont donné des résultats négatifs.

### **Cancérogénicité**

#### **Composants:**

##### **fenicoxamide:**

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

### **Benzyl acetate:**

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

### **cyclohexanone:**

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

### **Éthylhexanol:**

Cancérogénicité - Evaluation : Sur des animaux de laboratoire, une activité cancérogène fut mise en évidence., Il n'y a aucune évidence que ces observations soient pertinentes pour l'homme.

## **Toxicité pour la reproduction**

### **Composants:**

#### **fencicoxamide:**

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.

#### **Benzyl acetate:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : N'a pas provoqué de malformations congénitales chez les animaux de laboratoire.

#### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyl-décane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Pour un ou des produits semblables:, N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les fœtus des animaux de laboratoire.

#### **cyclohexanone:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Dans des études sur des animaux, n'a pas porté atteinte à la reproduction.  
N'a pas provoqué de malformations congénitales ni aucun autre effet sur les fœtus des animaux de laboratoire.

#### **Éthylhexanol:**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation : Chez les animaux de laboratoire, seules des doses toxiques pour les mères ont provoqué des malformations congénitales., Chez les animaux de laboratoire, s'est révélé toxique pour le fœtus à des doses toxiques pour la mère., Ces concentrations dépassent les niveaux s'appliquant aux humains.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

---

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

#### Composants:

##### **fenpicoxamide:**

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.

##### **Benzyl acetate:**

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.

##### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyldécane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

##### **cyclohexanone:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Système respiratoire  
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

##### **Polyether modified trisiloxane:**

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.

##### **Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

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.

##### **Ethoxylated fatty alcohol:**

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.

##### **Éthylhexanol:**

Voies d'exposition : Inhalation  
Organes cibles : Voies respiratoires  
Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

##### **fenpicoxamide:**

Remarques : Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:  
Foie.  
Reins.

##### **Benzyl acetate:**

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

##### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyldécane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Remarques : Pour un ou des produits semblables:  
D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas avoir d'effets nocifs importants.

##### **cyclohexanone:**

Espèce : Rat  
: 407 mg/kg  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 90 jr  
Méthode : OCDE ligne directrice 408  
Remarques : D'après les données disponibles, des expositions répétées ne devraient pas avoir d'effets nocifs importants.

##### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Remarques : Aucune donnée trouvée.

##### **Éthylhexanol:**

Remarques : Chez les animaux, on a noté des effets sur les organes suivants:  
Sang.  
Reins.  
Foie.  
Rate.

### Toxicité par aspiration

#### Composants:

##### **fenpicoxamide:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyl-décan-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### **cyclohexanone:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

### **Polyether modified trisiloxane:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

### **Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Compte tenu des propriétés physiques, aucun danger d'aspiration n'est à craindre.

### **Éthylhexanol:**

Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 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)): 0,078 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
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)): 0,048 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

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

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 30 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Source d'Information: Rapport d'une étude interne.

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 par voie orale: > 2000 mg/kg poids corporel.  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

DL50 par contact: 53,4 µg/abeille  
Durée d'exposition: 48 h  
Espèce: Apis mellifera (abeilles)

DL50 par voie orale: > 205,6 µg/abeille  
Durée d'exposition: 48 h  
Espèce: Apis mellifera (abeilles)

### Composants:

#### **fenpicoxamide:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,0022 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OECD Ligne directrice 203 ou Equivalente

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,0058 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OECD Ligne directrice 202 ou Equivalente

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 0,522 mg/l  
Point final: Inhibition du taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OECD Ligne directrice 201 ou Equivalente

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

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,00037 mg/l  
Durée d'exposition: 32 jr  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,00053 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

Facteur M (Toxicité chro-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

---

nique pour le milieu aquatique)

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50:  
>1000 mg/kg poids sec (p.s.)  
Durée d'exposition: 7 jr  
Point final: mortalité  
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)  
Méthode: Autres lignes directrices

Toxicité pour les organismes terrestres : DL50 par voie orale: > 2000 mg/kg poids corporel.  
Espèce: Colinus virginianus (Colin de Virginie)

DL50 par voie orale: > 303 microgrammes/abeille  
Durée d'exposition: 48 h  
Espèce: Apis mellifera (abeilles)

DL50 par contact: > 202,4 microgrammes/abeille  
Durée d'exposition: 48 h  
Espèce: Apis mellifera (abeilles)

### **Benzyl acetate:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Le produit est toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/CI50 compris entre 1 et 10 mg/L dans la plupart des espèces sensibles).

CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): 4 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: Autres lignes directrices

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 17 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 10 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les microorganismes : NOEC (Divers): 52 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique

CE50 (Divers): 110 mg/l  
Point final: Taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,92 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)

### Masse réactionnelle de N,N-diméthyl-décane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 14,8 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 7,7 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 16,06 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.

### cyclohexanone:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 527 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 800 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

### Polyether modified trisiloxane:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 2,1 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 15 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1,1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 177 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Algues (scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

### **Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson): > 1 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2,9 mg/l

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 2,9 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CL50 (Les algues): 29 mg/l

CE50 (Les algues): 29 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): 550 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 0,23 mg/l  
Durée d'exposition: 72 jr  
Espèce: Poisson  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 1,18 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: Essai en dynamique

### **Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Le produit est toxique pour les organismes aquatiques (CL50/CE50/CI50 compris entre 1 et 10 mg/L dans la plupart des espèces sensibles).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 7,5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Crangon crangon (crevette)): 36 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Pour un ou des produits semblables:

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Éthylhexanol:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 32 - 37 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Vairon à grosse tête (pimephales promelas)): 28,2 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 35,2 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 39 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OECD Ligne directrice 202 ou Equivalente

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 11,5 mg/l  
Point final: Inhibition du taux de croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Méthode: OECD Ligne directrice 201 ou Equivalente

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie): 256 - 320 mg/l  
Durée d'exposition: 16 h

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### fenpicoxamide:

Biodégradabilité : Résultat: N'est pas biodégradable  
Biodégradation: 12,5 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OECD Ligne directrice 301B ou Equivalente  
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Echec

Stabilité dans l'eau : Type de Test: Hydrolyse  
Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 7,1 jr

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

pH: 4  
Hydrolyse: à 25 °C

Type de Test: Hydrolyse  
Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 0,92 jr  
pH: 7  
Hydrolyse: à 25 °C

Type de Test: Hydrolyse  
Dégradation par périodes de demi-vie (DT50): 0,024 jr  
pH: 9  
Hydrolyse: à 25 °C

### **Benzyl acetate:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 100 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OECD Ligne directrice 301B ou Equivalente  
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Passe

Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 92 - 96 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OECD Ligne directrice 301C ou Equivalente  
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Non applicable

ThOD : 2,24 kg/kg

### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyl-décan-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Biodégradabilité : Remarques: Le produit se dégrade facilement. Les tests de biodégradabilité immédiate de l'OCDE le confirment.

Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 80 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OECD Ligne directrice 301F ou Equivalente  
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Passe

Demande Chimique en Oxygène (DCO) : 2,890 mg/g

### **cyclohexanone:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

### **Polyether modified trisiloxane:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 60 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

---

### **Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

### **Éthylhexanol:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 95 %  
Durée d'exposition: 5 jr  
Méthode: OECD Ligne directrice 302B ou Equivalente  
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Non applicable

Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 68 %  
Durée d'exposition: 17 jr  
Méthode: OECD Ligne directrice 301B ou Equivalente  
Remarques: Intervalle de temps de 10 jours : Passe

Photodégradation : Type de Test: Demi-vie (photolyse indirecte)  
Produit sensibilisant: Radicaux OH  
Constante de vitesse: 1,32E-11 cm3/s  
Méthode: Estimation

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### **Composants:**

#### **fencicoxamide:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4,4 (20 °C)  
pH: 7  
Remarques: Potentiel modéré de bioconcentration (FBC entre 100 et 3000 ou log Pow entre 3 et 5).

#### **Benzyl acetate:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,96  
Méthode: Mesuré  
Remarques: Faible potentiel de bioconcentration (FBC < 100 ou Log Pow < 3).

#### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyldécane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Remarques: Potentiel modéré de bioconcentration (FBC entre 100 et 3000 ou log Pow entre 3 et 5).

#### **cyclohexanone:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,81

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

### **Polyether modified trisiloxane:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Aucune donnée trouvée.

### **Benzenesulfonic acid,C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Aucune donnée trouvée.

### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Remarques: Aucune donnée trouvée.

### **Éthylhexanol:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,1  
Méthode: Mesuré  
Remarques: Potentiel modéré de bioconcentration (FBC entre 100 et 3000 ou log Pow entre 3 et 5).

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

#### **fenpicoxamide:**

Répartition entre les compar- : Koc: > 5000  
timents environnementaux : Remarques: Devrait être relativement immobile dans la terre (Koc > 5000).

#### **Benzyl acetate:**

Répartition entre les compar- :  
timents environnementaux  
Koc: 277  
Méthode: Estimation  
Remarques: Potentiel moyen de mobilité dans le sol ((Koc entre 150 et 500).

#### **Masse réactionnelle de N,N-diméthyl-décane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

Répartition entre les compar- : Koc: 527,3  
timents environnementaux : Remarques: Le potentiel de mobilité dans le sol est faible (Koc entre 500 et 2 000).

#### **Ethoxylated fatty alcohol:**

Répartition entre les compar- : Remarques: Aucune donnée trouvée.  
timents environnementaux

#### **Éthylhexanol:**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

Répartition entre les compar- : Koc: 800  
timents environnementaux : Méthode: Estimation  
Remarques: Le potentiel de mobilité dans le sol est faible  
(Koc entre 500 et 2 000).

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

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

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

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

Donnée non disponible

### 12.7 Autres effets néfastes

#### Composants:

##### **fenpicoxamide:**

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.

##### **Benzyl acetate:**

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 réactionnelle de N,N-diméthyl-décane-1-amide et N,N-diméthyl-octanamide:**

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.

##### **Polyether modified trisiloxane:**

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.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

### Ethoxylated fatty alcohol:

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.

### Éthylhexanol:

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.

## 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 conteneurs 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 |
| RID  | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

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

|     |   |
|-----|---|
| ADR | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(Fenpicoxamide) |
| RID | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>(Fenpicoxamide) |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fenpicoxamid)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fenpicoxamid)

### 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

**ADR**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9  
Code de restriction en tunnels : (-)

**RID**  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : M6  
Numéro d'identification du danger : 90  
Étiquettes : 9

**IMDG**  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F  
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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

Étiquettes : Miscellaneous

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

#### RID

Dangereux pour l'environnement : oui

#### IMDG

Polluant marin : oui(Fenpicoxamid)

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

Remarques : Polluants marins désignés sous les numéros ONU 3077 et 3082, emballages individuels ou groupés, contenant une quantité nette paremballage individuel ou intérieur de 5 L ou moins pour les liquides, ou ayant une masse nette par emballage individuel ou intérieur de 5 kg ou moins pour les solides. Peuvent être transportés en tant que marchandises non dangereuses conformément à la section 2.10.2.7 du code IMDG, à la disposition spéciale A197 de l'AITA et à la disposition spéciale 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.

## 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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

Version 1.3      Date de révision: 23.10.2025      Numéro de la FDS: 800080005577      Date de dernière parution: 25.02.2025  
Date de la première version publiée: 22.02.2024

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). |
| 66    | Rhinite et asthmes professionnels.   |
| 43bis | Affections cancéreuses provoquées par l'aldéhyde formique  |

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

| No ICPE | Désignation de la rubrique  |
|---------|---|
| 1436    | Stockage ou emploi de liquides combustibles de point éclair compris entre 60 °C et 93 °C. |
| 4510    | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.             |

## 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.

### Texte complet pour phrase H

- H226 : Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 : Nocif en cas d'ingestion.
- H311 : Toxique par contact cutané.
- H315 : Provoque une irritation cutanée.
- H318 : Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 : Toxique par inhalation.
- H332 : Nocif par inhalation.
- H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|         |                   |                   |   |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.02.2025           |
| 1.3     | 23.10.2025        | 800080005577      | Date de la première version publiée: 22.02.2024 |

H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Texte complet pour autres abréviations

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox.          | : Toxicité aiguë   |
| Aquatic Acute       | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique   |
| Aquatic Chronic     | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique   |
| Eye Dam.            | : Lésions oculaires graves   |
| Eye Irrit.          | : Irritation oculaire  |
| Flam. Liq.          | : Liquides inflammables  |
| Skin Irrit.         | : Irritation cutanée   |
| STOT SE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique   |
| 2000/39/EC          | : Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif |
| 2017/164/EU         | : Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle                   |
| Corteva OEL         | : Corteva Occupational Exposure Limit  |
| FR VLE              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France  |
| 2000/39/EC / TWA    | : Valeurs limites - huit heures  |
| 2000/39/EC / STEL   | : Limite d'exposition à court terme  |
| 2017/164/EU / TWA   | : Valeurs limites - huit heures  |
| Corteva OEL / VLE   | : Valeur limite d'exposition à court terme   |
| Corteva OEL / TWA   | : 8-hr TWA   |
| FR VLE / VME        | : Valeur limite de moyenne d'exposition  |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme   |

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 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 Irrit. 2 H315

#### Procédure de classification:

Assigné par les autorités nationales

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



## QUESTAR™

|                |                                 |                                   |   |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| Version<br>1.3 | Date de révision:<br>23.10.2025 | Numéro de la FDS:<br>800080005577 | Date de dernière parution: 25.02.2025<br>Date de la première version publiée:<br>22.02.2024 |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|

---

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Eye Dam. 1        | H318 | Assigné par les autorités nationales                   |
| STOT SE 3         | H335 | Méthode de calcul                                      |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Sur la base de données ou de l'évaluation des produits |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Méthode de calcul                                      |

Code du produit: E7B-10-3 (GF-3308)

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