

## RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE (➢)

**1.1 Identificateur de produit:** Douro EC
Fongicide - Concentré émulsionnable (EC)
Contient 100g/L ou 10,15% (p/p) de Penconazole

**Autres moyens d'identification:**

**UFI N° : UAJT-KG6R-A907-D0PP**

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

Utilisations identifiées pertinentes: Fongicide à usage agricole. Uniquement pour usage utilisateur professionnel.

Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3

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

**Distribué et homologué par:**
ASCENZA France S.A.S
Immeuble Odyssée - A3
2-12 rue du chemin des Femmes
91300 MASSY
www.ascenza.fr
Tél. : 01 69 53 98 89

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Appeler le 15, le 18 ou le 112 ou bien l'un des centres antipoison ci-dessous:
Angers: 02 41 48 21 21;
Bordeaux: 05 56 96 40 80;
Lille: 0 825 812 822;
Lyon: 04 72 11 69 11;
Marseille: 04 91 75 25 25;
Nancy: 03 83 32 36 36;
Paris: 01 40 05 48 48;
Rennes: 02 99 59 22 22;
Strasbourg: 03 88 37 37 37;
Toulouse: 05 61 77 74 47;

Puis signaler vos symptômes au réseau Phyt'attitude, N° vert 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Dangerosité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie 2, H319
Repr. 2: Toxique pour la reproduction, Catégorie 2, H361d

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

**Attention**



**Indications de danger:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Repr. 2: H361d - Susceptible de nuire au foetus.

**Conseils de prudence:**

P102: Tenir hors de portée des enfants.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/protection respiratoire/un équipement de protection des yeux/chaussures de protection.
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313: EN CAS d´exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

P337+P313: Si l´irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P391: Recueillir le produit répandu.
P501: Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation actuelle de traitement des déchets

**Informations complémentaires:**

EUH401: Respectez les instructions d´utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l´environnement.
SP1: Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.
SPe2 : Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du penconazole sur des sols à pH < 7
SPe3 : Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau
Ne pas utiliser les sous-produits de pommes traitées en alimentation animale

**Substances qui contribuent à la classification**

Penconazole (ISO) (CAS: 66246-88-6)

### 2.3 Autres dangers:

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)
Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (➢)

### 3.1 Substances:

Non concerné

### 3.2 Mélanges:

**Description chimique:** Composés organiques

**Composants:**

Conformément à l´Annexe II du Règlement (CE) nº1907/2006 (point 3), le produit contient:

| Identification | Nom chimique /classification | | Concentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: --<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | **(2-méthoxyméthyléthoxy) propanol[1]** | Non classifiée | **50 - <75 %** |
| | Règlement 1272/2008 | | |
| CAS: 66246-88-6<br>EC: 266-275-6<br>Index: 613-317-00-X<br>REACH: **(i)** | **Penconazole (ISO)[2]** | ATP ATP06 | **10,15 % (*)** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d - Attention | |
| CAS: 108-94-1<br>EC: 203-631-1<br>Index: 606-010-00-7<br>REACH: 01-2119453616-35-XXXX | **Cyclohexanone[2]** | Auto classifiée | **10 - <25 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Danger | |
| CAS: 84989-14-0<br>EC: 284-903-7<br>Index: --<br>REACH: 01-2119560592-37-XXXX | **Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sel de calcium[2]** | Auto classifiée | **2,5 - <10 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Danger | |
| CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0<br>Index: --<br>REACH: 01-2119484609-23-XXXX | **2-méthylpropan-1-ol[2]** | ATP CLP00 | **1 - <2,5 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Danger | |

[1] Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l´Union, une limite d´exposition sur le lieu de travail
[2] Substance qui présente un risque pour la santé ou l´environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) nº2020/878
(*) Équivalent à 100g/L de Penconazole

**(i)** Substance considérée enregistrée en vertu de l'article 15 (1) du Règlement 1907/2006;
(ii) Substance considérée comme enregistrée en vertu de l'article 15, paragraphe 2, du règlement (CE) no 1907/2006;
(iii) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 2, paragraphe 9, du règlement (CE) n ° 1907/2006;
(iv) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 2, paragraphe 7, point a), du règlement (CE) no 1907/2006;
(v) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 6, paragraphe 1, du règlement (CE) no 1907/2006;
(vi) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 2, paragraphe 7, point b), du règlement (CE) no 1907/2006;
(vii) Substance exemptée d'enregistrement en vertu de l'article 2, paragraphe 7, point c), du règlement (CE) no 1907/2006

Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 11, 12 et 16.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

**4.1 Description des premiers secours:**

Les symptômes résultant d´une intoxication peuvent survenir après l´exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe au produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

**Par inhalation:**

Il s´agit d´un produit jugé non dangereux par inhalation. Il est toutefois recommandé, en cas de symptômes d´intoxication d´enlever la personne affectée du lieu d´exposition, de lui fournir de l´air propre et de la maintenir au repos. Demander des soins médicaux si les symptômes persistent.

**Par contact cutané:**

Il s´agit d´un produit jugé non dangereux par contact avec la peau. Il est toutefois recommandé, en cas de contact avec la peau d´enlever les vêtements et les chaussures contaminés, de rincer la peau ou de faire prendre une douche à la personne affectée, si besoin avec de l´eau froide en abondance et un savon neutre. En cas d´affection importante, consulter un médecin.

**Par contact avec les yeux:**

Rincer les yeux avec de l´eau en abondance à température ambiante au minimum pendant 15 minutes. Éviter que la personne affectée se frotte ou ferme les yeux. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu´elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

**Par ingestion/aspiration:**

Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu´il est possible qu´elles aient été touchées lors de l´ingestion.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les rubriques 2 et 11.

**Penconazole**: Ingestion - trouble gastro-intestinal: nausées, vomissements, diarrhée et douleurs abdominales; Anorexie, fièvre, céphalées, dépression du système nerveux central. Inhalation - troubles respiratoires: toux, dyspnée, rhinite, augmentation des sécrétions bronchiques; Contact - irritation des yeux, peau et muqueuse, larmoiement des yeux, conjonctivite; Dermatite de contact

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

Fournir des soins de soutien et un traitement symptomatique. En cas d'ingestion, faire vomir ou faire un lavage gastrique, éviter l'aspiration ou administrer du charbon activé ou un laxatif salin (type: sulfate de sodium ou de magnésium ou similaire).

## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**5.1 Moyens d'extinction:**

**Moyens d'extinction appropriés:**

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, manipulation et utilisation, contenant des substances inflammables. En cas d´inflammation provoquée par manipulation, stockage ou utilisation non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie.

**Moyens d'extinction inappropriés:**

IL N´EST PAS RECOMMANDÉ d´utiliser des jets d´eau pour l´extinction.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

**5.3 Conseils aux pompiers:**

En fonction de l´ampleur de l´incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu´un équipement respiratoire personnel. Disposer d´un minimum d´installations d´urgence ou d´éléments d´intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...).

**Dispositions supplémentaires:**

Intervenir conformément au Plan d´Urgences Intérieur et aux Fiches d´information relatives aux interventions en cas d´accidents et autres urgences. Supprimer toute source d´ignition. En cas d´incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s´enflammer ou d´exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l´incendie en milieu aquatique.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

**Pour les non-secouristes:**

Isoler les fuites à condition qu´il n´y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir rubrique 8). Éviter en priorité toute formation de mélanges vapeur-air inflammables, par ventilation ou utilisation d´agent d'Inertisation. Supprimer toute source d´ignition. Éliminer les décharges électrostatiques provoquées par l´interconnexion de toutes les surfaces conductrices sur lesquelles de l´électricité statique peut apparaître, le tout connecté à la terre.

**Pour les secouristes:**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées. Voir rubrique 8.

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

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l´autorité compétente en cas d´exposition auprès du public ou de l´environnement.

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

Nous préconisons:

Absorber le déversement au moyen de sable ou d´un absorbant inerte et le mettre en lieu sûr. Ne pas absorber au moyen de sciure ou autres absorbants combustibles. Pour toute autre information relative à l´élimination, consulter la rubrique 13.

**6.4 Référence à d´autres rubriques:**

Voir les rubriques 8 et 13.

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail concernant la manipulation des chargements à la main. Ordonner et ranger et procéder à l´élimination moyennant des méthodes sûres (chapitre 6).

B.- Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions.

Éviter l´évaporation du produit étant donné qu´il contient des substances inflammables, pouvant créer des mélanges vapeur/air inflammables en présence de sources d´ignition. Contrôler les sources d´ignition. (téléphones portables, étincelles,…) et transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques.Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

C.- Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques.

LES FEMMES ENCEINTES NE DOIVENT PAS ÊTRE EXPOSÉES À CE PRODUIT. Transvaser dans un lieu réunissant les conditions de sécurité requises (douches d´urgence et rince-oeil à proximité), en utilisant des équipements de protection individuelle, notamment pour le visage et les mains (Voir rubrique 8). Restreindre les transvasements manuels aux récipients pour de petites quantités. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail
se laver les mains après chaque utilisation
enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

Du fait de la dangerosité de ce produit pour l´environnement, il est recommandé de le manipuler à l´intérieur d´une zone ayant des barrières de contrôle contre la pollution en cas de déversement et de disposer également d´un matériel absorbant à proximité

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

A.- Mesures techniques de stockage

Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré

B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 10.5

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

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Paramètres de contrôle:

**(Penconazole)** : ADI : 0,03 mg/kg p.c./jour ; AOEL : 0,03 mg/kg p.c./jour

Substances dont les valeurs limites d´exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:

Directive (EU) 2000/39, Directive 2004/37/EC,Directive (EU) 2006/15, Directive (EU) 2009/161, Directive (EU) 2017/164, Directive (EU) 2019/1831:

| Identification | Limites d´exposition professionnelle | | |
|---|---|---|---|
| (2-méthoxyméthyléthoxy) propanol | IOELV (8h) | 50 ppm | 308 mg/m³ |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | IOELV (STEL) | | |
| Cyclohexanone | IOELV (8h) | 10 ppm | 40,8 mg/m³ |
| CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 | IOELV (STEL) | 20 ppm | 81,6 mg/m³ |

**DNEL (Travailleurs):**

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| (2-méthoxyméthyléthoxy) propanol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 34590-94-8 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 283 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 252-104-2 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 308 mg/m³ | Pas pertinent |
| Cyclohexanone | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 108-94-1 | Cutanée | 4 mg/kg | Pas pertinent | 4 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-631-1 | Inhalation | 80 mg/m³ | 80 mg/m³ | 40 mg/m³ | 40 mg/m³ |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sel de calcium | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 84989-14-0 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,7 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 284-903-7 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| 2-méthylpropan-1-ol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 78-83-1 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| EC: 201-148-0 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | 310 mg/m³ |

**DNEL (Population):**

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| (2-méthoxyméthyléthoxy) propanol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 36 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 34590-94-8 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 121 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 252-104-2 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 37,2 mg/m³ | Pas pertinent |
| Cyclohexanone | Oral | 1,5 mg/kg | Pas pertinent | 1,5 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 108-94-1 | Cutanée | 1 mg/kg | Pas pertinent | 1 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-631-1 | Inhalation | 20 mg/m³ | 40 mg/m³ | 10 mg/m³ | 20 mg/m³ |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sel de calcium | Oral | 89 mg/kg | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 84989-14-0 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 85 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 284-903-7 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| 2-méthylpropan-1-ol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 78-83-1 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| EC: 201-148-0 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | 55 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identification | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (2-méthoxyméthyléthoxy) propanol | STP | 4168 mg/L | Eau douce | 19 mg/L |
| CAS: 34590-94-8 | Sol | 2,74 mg/kg | Eau de mer | 1,9 mg/L |
| EC: 252-104-2 | Intermittent | 190 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 70,2 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 7,02 mg/kg |
| Cyclohexanone | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,033 mg/L |
| CAS: 108-94-1 | Sol | 0,03 mg/kg | Eau de mer | 0,003 mg/L |
| EC: 203-631-1 | Intermittent | 0,329 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,249 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,025 mg/kg |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

| Identification | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sel de calcium | STP | 3 mg/L | Eau douce | 0,023 mg/L |
| CAS: 84989-14-0 | Sol | 0,62 mg/kg | Eau de mer | 0,002 mg/L |
| EC: 284-903-7 | Intermittent | 0,01 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,174 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,017 mg/kg |
| 2-méthylpropan-1-ol | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,4 mg/L |
| CAS: 78-83-1 | Sol | 0,076 mg/kg | Eau de mer | 0,04 mg/L |
| EC: 201-148-0 | Intermittent | 11 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 1,56 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,156 mg/kg |

**8.2 Contrôles de l'exposition:**

A.- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,…) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la règlementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous-rubriques 7.1 et 7.2. Toute l´information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

B.- Protection respiratoire.

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|---|---|---|---|
|  Protection des voies respiratoires obligatoire | Masque panoramique ou demi-masque avec filtres combo ABEK remplaçables. | CE CAT III | EN 405+A1<br>EN 140 | À remplacer dès lors qu´une odeur ou un goût du produit contaminant à l´intérieur du masque ou de l´adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d´utiliser des équipements isolants. |

C.- Protection spécifique pour les mains.

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|---|---|---|---|
|  Protection des mains obligatoire | Gants de protection chimique, non jetable | CE CAT III | EN ISO 374-1<br>EN 420+A1 | Le temps d´imprégnation (Breakthrough Time) indiqué par le fabricant doit être supérieur au temps d´utilisation du produit. Ne pas utiliser des crèmes protectrices après tout contact du produit avec la peau. |

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable de manière fiable et par conséquent ils devront être controlés avant leur utilisation.

D.- Protection du visage et des yeux

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|---|---|---|---|
|  Protection du visage obligatoire | Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections | CE CAT II | EN 166 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s´il y a un risque d'éclaboussements. |

E.- Protection du corps

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|---|---|---|---|
| | Vêtements de travail | CE CAT I | EN 1149 -5<br>EN 13034+A1<br>EN ISO 13688 | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d´exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d´utiliser CE III |
|  Protection des pieds obligatoire | Chaussures de sécurité contre risque chimique | CE CAT III | EN ISO 20347<br>EN ISO 20345<br>EN 13832-3 | Remplacer les bottes en présence de n´importe quel indice d´usure. |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

F.- Mesures complémentaires d'urgence

| Mesure d'urgence | normes | Mesure d'urgence | normes |
|---|---|---|---|
|  Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1 |  Rincer œil | DIN 12 899<br>ISO 3864-1 |

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

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d´éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l´environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D

**Composés organiques volatiles:**

Conformément à l´application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

| | |
|---|---|
| C.O.V. (2010/75/UE): | 78,8 % poids |
| Concentration de C.O.V. à 20 ºC: | Pas pertinent |
| Nombre moyen de carbone: | 6,8 |
| Poids moléculaire moyen: | 139,87 g/mol |

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (➢)

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

**Aspect physique:**

| | |
|---|---|
| État physique à 20 ºC: | Liquide |
| Aspect: | Non disponible |
| Couleur: | Jaune claire à brunâtre |
| Odeur: | Caractéristique |
| Seuil olfactif: | Non disponible |
| **Volatilité:** | |
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | >143 ºC |
| Pression de vapeur à 20 ºC: | Non disponible |
| Pression de vapeur à 50 ºC: | Non disponible |
| Taux d'évaporation à 20 ºC: | Non disponible |
| **Caractéristiques du produit:** | |
| Masse volumique à 20 ºC: | 0,985 g/cm$^3$ |
| Densité relative à 20 ºC: | Non disponible |
| Viscosité dynamique: | 7,53 mPa.s at 20 ° C; 4.37 mPa.s at 40 ° C |
| Viscosité cinématique à 20 ºC: | Non disponible |
| Viscosité cinématique à 40 ºC: | Non disponible |
| Concentration: | Non disponible |
| pH: | 4 – 8 (à 1 %) |
| Densité de vapeur à 20 ºC: | Non disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 ºC: | Non disponible |
| Solubilité dans l'eau à 20 ºC: | Non disponible |
| Propriété de solubilité: | Non disponible |
| Température de décomposition: | Non disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | Non disponible |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite) (➢)

**Inflammabilité:**

| | |
|---|---|
| Point d'éclair: | 63 ºC |
| Inflammabilité (solide, liquido, gaz): | Non disponible |
| Température d'auto-ignition: | 210 ºC |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Non disponible |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Non disponible |

**Caractéristiques des particules:**

| | |
|---|---|
| Diamètre équivalent médian: | Pas pertinent (Le produit est liquide) |

**9.2 Autres informations:**

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

| | |
|---|---|
| Propriétés explosives: | non explosif |
| Propriétés comburantes: | non oxydant |
| Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux: | Le produit n'est pas classé comme corrosif pour les métaux |
| Chaleur de combustion: | Non disponible |
| Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables: | Non disponible |

**Autres caractéristiques de sécurité:**

| | |
|---|---|
| Tension superficielle: | 30,3 mN / m à 25 ° C |
| Indice de réfraction: | Non disponible |

Quant aux caractéristiques restantes, les données ne sont pas présentes car indisponible conformément aux études d'enregistrements et les caractéristiques intrinsèques des produits.

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**10.1 Réactivité:**

Aucune réaction dangereuse attendue dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation. Voir la rubrique 7.

**10.2 Stabilité chimique:**

Chimiquement stable dans les conditions indiquées de stockage, manipulation et utilisation.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:**

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

**10.4 Conditions à éviter:**

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

| Choc et friction | Contact avec l'air | Échauffement | Lumière Solaire | Humidité |
|---|---|---|---|---|
| Non applicable | Non applicable | Précaution | Précaution | Non applicable |

**10.5 Matières incompatibles:**

| Acides | Eau | Matières comburantes | Matières combustibles | Autres |
|---|---|---|---|---|
| Eviter les acides forts | Non applicable | Eviter tout contact direct | Non applicable | Éviter les alcalins ou les bases fortes |

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l´issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone ($CO_2$), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (➢)

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

Contient des glycols et les effets nocifs sur la santé ne sont pas exclus, aussi nous préconisons de ne pas respirer ses vapeurs pendant longtemps

**Effets dangereux pour la santé:**

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

A- Ingestion (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

B- Inhalation (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d´information, voir rubrique 3.

C- Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):

- Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
- Contact avec les yeux: Produit des lésions oculaires après un contact

D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
  IARC: Cyclohexanone (3); Distillats légers (pétrole), hydrotraités (3)
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Susceptible de nuire au foetus.

E- Effets de sensibilisation:

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
- Cutané: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d´information, voir rubrique 3.

G- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

H- Danger par aspiration:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

**Autres informations:**

**Effets Aigüs (Penconazole) (*):**
Corrosion/ irritation cutanée: Non irritant (Lapin)
Lésions oculaire graves / irritation des yeux: Non irritant (Lapin)
Sensibilisation respiratoire : Pas d'information disponible
Sensibilisation cutanée: Non sensibilisant cutanée (cochon d'Inde)

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite) (➢)

**Effets chroniques (Penconazole):**
Mutagénicité: Non observé
Cancérogénicité: Non observé
Toxicité pour la reproduction: Possible effets toxiques sur le développement
STOT- exposition unique: Non démontrer
STOT- exposition répétée: Non démontrer
Danger par aspiration: Pas d'information disponible

(*) Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Les informations expérimentales relatives aux propriétés toxicologiques du produit lui-même formulation similaire:**
Corrosion / irritation de la peau: Non irritant
Lésions oculaires graves / irritation oculaire: Irritant

**Information toxicologique spécifique des substances:**

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|---|---|---|---|
| 2-méthylpropan-1-ol | DL50 orale | 3350 mg/kg | Rat |
| CAS: 78-83-1 | DL50 cutanée | 2460 mg/kg | Lapin |
| EC: 201-148-0 | CL50 inhalation | 24,6 mg/L (4 h) | Rat |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sel de calcium | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| CAS: 84989-14-0 | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| EC: 284-903-7 | CL50 inhalation | >5 mg/L | |
| Penconazole (ISO) | DL50 orale | 971 mg/kg<br><2000 mg/Kg p.b. | Lapin<br>Rat |
| CAS: 66246-88-6 | DL50 cutanée | >3000 mg/kg | Rat |
| EC: 266-275-6 | CL50 inhalation | >4,05 mg/L d'air (4h) | Rat |
| (2-méthoxyméthyléthoxy) propanol | DL50 orale | >5000 mg/kg | Rat |
| CAS: 34590-94-8 | DL50 cutanée | 9510 mg/kg | Lapin |
| EC: 252-104-2 | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Cyclohexanone | DL50 orale | 1890 mg/kg | Rat |
| CAS: 108-94-1 | DL50 cutanée | 1100 mg/kg | Lapin |
| EC: 203-631-1 | CL50 inhalation | 11 mg/L (ATEi) | |

**11.2 Informations sur les autres dangers:**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

**Autres informations**

Pas pertinent

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (➢)

**12.1 Toxicité:**

**Toxicité sévère:**

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---|---|---|---|
| (2-méthoxyméthyléthoxy) propanol | CL50 | 10000 mg/L (96 h) | *Pimephales promelas* | Poisson |
| CAS: 34590-94-8 | CE50 | 1919 mg/L (48 h) | *Daphnia magna* | Crustacé |
| EC: 252-104-2 | CE50 | Pas pertinent | | |
| Penconazole (ISO) | CL50 | 1,13 mg/L (96 h)<br>3,8-4,6 mg/L (96h)<br>2,1 mg/L (96h) | *Oncorhynchus mykiss*<br>Carpe<br>Poisson arlequin | Poisson |
| CAS: 66246-88-6 | CE50 | 6,75 mg/L (48 h) | *Daphnia magna* | Crustacé |
| EC: 266-275-6 | CE50 | 4,9 mg/L (72 h) | *Selenastrum capricornutum* | Algue |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sel de calcium | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Poisson |
| CAS: 84989-14-0 | CE50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crustacé |
| EC: 284-903-7 | CE50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Algue |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite) (➢)

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---|---|---|---|
| 2-méthylpropan-1-ol | CL50 | 2030 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Poisson |
| CAS: 78-83-1 | CE50 | 1439 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| EC: 201-148-0 | CE50 | 1250 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Algue |

**Toxicité chronique:**

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---|---|---|---|
| (2-méthoxyméthyléthoxy) propanol | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC | 0,5 mg/L | *Daphnia magna* | Crustacé |
| 2-méthylpropan-1-ol | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | NOEC | 20 mg/L | *Daphnia magna* | Crustacé |

**Toxicité aiguë (Penconazole):**
Toxicité aiguë orale sur oiseaux LD50: 2424 mg/kg p.c. (Caille du Japon); >1590 mg/kg p.c. (Canard Colvert); >3000 p.c. (Canard de Pekin)
Toxicité aiguë orale sur abeille LD50: > 5 µg/abeille
Toxicité aiguë par contact sur abeille LD50: > 5 µg/abeille
Toxicité sur plantes aquatiques CE50 (14 jours): 0.19 mg/L (*Lemna gibba*)

**Toxicité chronique (Penconazole):**
Toxicité chronique sur poissons NOEC (30 jours): 0.32 mg/L (Fathead minnow)
Toxicité chronique sur les invertébrés aquatiques NOEC (21 jours): 0.060 mg/L (*Daphnia magna*)
Toxicité chronique sur Algues NOEC: NA

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|---|---|---|---|---|
| (2-méthoxyméthyléthoxy) propanol | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | Pas pertinent |
| CAS: 34590-94-8 | DCO | 0 g O2/g | Période | 28 jours |
| EC: 252-104-2 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 73 % |
| Cyclohexanone | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 108-94-1 | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| EC: 203-631-1 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 87 % |
| 2-méthylpropan-1-ol | DBO5 | 0,4 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 78-83-1 | DCO | 2,41 g O2/g | Période | 14 jours |
| EC: 201-148-0 | DBO5/DCO | 0,17 | % Biodégradé | 90 % |

**Penconazole:**
- Sol: persistant dans le sol. Typique et Laboratoire DT50: 117 jours; Champ DT50: 90 jours.
- Eau: Stable dans les systèmes eau-sédiments, DT50: 853 jours. Dégradation chimique modérément rapide en phase aqueuse seulement, DT50: 2 jours. La photodécomposition dans l'eau est modérément rapide. DT50: 4 jours.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification | Potentiel de bioaccumulation | |
|---|---|---|
| (2-méthoxyméthyléthoxy) propanol | FBC | 1 |
| CAS: 34590-94-8 | Log POW | -0,06 |
| EC: 252-104-2 | Potentiel | Bas |
| Penconazole (ISO) | FBC | 320 |
| CAS: 66246-88-6 | Log POW | 3,72 (pH 565; 25ºC) |
| EC: 266-275-6 | Potentiel | Élevé |
| Cyclohexanone | FBC | 2 |
| CAS: 108-94-1 | Log POW | 0,81 |
| EC: 203-631-1 | Potentiel | Bas |
| 2-méthylpropan-1-ol | FBC | 3 |
| CAS: 78-83-1 | Log POW | 0,76 |
| EC: 201-148-0 | Potentiel | Bas |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite) (➢)

**12.4 Mobilité dans le sol:**

| Identification | L´absorption/désorption | | Volatilité | |
|---|---|---|---|---|
| Cyclohexanone | Koc | 17 | Henry | 9,119E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 108-94-1 | Conclusion | Très élevé | Sol sec | Oui |
| EC: 203-631-1 | Tension superficielle | 3,437E-2 N/m (25 ºC) | Sol humide | Oui |
| 2-méthylpropan-1-ol | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| CAS: 78-83-1 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| EC: 201-148-0 | Tension superficielle | 2,378E-2 N/m (25 ºC) | Sol humide | Pas pertinent |

**Penconazole:** faible à légère mobilité.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:**

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

**12.7 Autres effets néfastes:**

Non décrits

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

| Code | Description | Type de déchet (Règlement (UE) n °1357/2014) |
|---|---|---|
| 02 01 08* | déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses | Dangereux |

**Type de déchets (Règlement (UE) n °1357/2014):**

HP14 Écotoxique, HP10 Toxique pour la reproduction, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

**Gestion du déchet (élimination et évaluation):**

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d´évaluation et élimination conformément à l´Annexe 1 et l´Annexe 2 (Directive 2008/98/CE, Décret no 2011-828, Ordonnance no 2010-1579). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/CE), au cas où l´emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu´avec le propre produit, dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un résidu non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d´eau. Voir sous-rubrique 6.2.

**Dispositions se rapportant au traitement des déchets:**

Conformément à l´Annexe II du Règlement (CE) nº1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n °1357/2014

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (➢)

**Transport terrestre des marchandises dangereuses:**

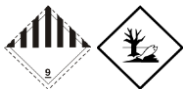
En application de l´ADR 2023 et RID 2023:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Numéro ONU ou numéro d'identification:** | UN3082 |
| **14.2** | **Désignation officielle de transport de l´ONU:** | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L´ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Penconazole (ISO)) |
| **14.3** | **Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| | Étiquettes: | 9 |
| **14.4** | **Groupe d'emballage:** | III |
| **14.5** | **Dangereux pour l´environnement:** | Oui |
| **14.6** | **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| | Dispositions spéciales: | 274, 335, 375, 601 |
| | code de restriction en tunnels: | (-) |
| | Propriétés physico-chimiques: | voir rubrique 9 |
| | Quantités limitées: | 5 L |
| **14.7** | **Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** | Pas pertinent |

**Transport de marchandises dangereuses par mer:**

En application au IMDG 40-20:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Numéro ONU ou numéro d'identification:** | UN3082 |
| **14.2** | **Désignation officielle de transport de l´ONU:** | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L´ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Penconazole (ISO)) |
| **14.3** | **Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| | Étiquettes: | 9 |
| **14.4** | **Groupe d'emballage:** | III |
| **14.5** | **Polluants marins:** | Oui |
| **14.6** | **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| | Dispositions spéciales: | 335, 969, 274 |
| | Codes EmS: | F-A, S-F |
| | Propriétés physico-chimiques: | voir rubrique 9 |
| | Quantités limitées: | 5 L |
| | Groupe de ségrégation: | Pas pertinent |
| **14.7** | **Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** | Pas pertinent |

**Transport de marchandises dangereuses par air:**

En application au IATA/ICAO 2023:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Numéro ONU ou numéro d'identification:** | UN3082 |
| **14.2** | **Désignation officielle de transport de l´ONU:** | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L´ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Penconazole (ISO)) |
| **14.3** | **Classe(s) de danger pour le transport:** | 9 |
| | Étiquettes: | 9 |
| **14.4** | **Groupe d'emballage:** | III |
| **14.5** | **Dangereux pour l´environnement:** | Oui |
| **14.6** | **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| | Propriétés physico-chimiques: | voir rubrique 9 |
| **14.7** | **Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** | Pas pertinent |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (➢)

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

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Pas pertinent

Substances inscrites à l´annexe XIV de REACH (liste d´autorisation) et date d´expiration: Pas pertinent

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d´ozone : Pas pertinent

Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: Pas pertinent

RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l´exportation et l´importation de produits chimiques dangereux : Pas pertinent

**Seveso III:**

| Section | Description | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---|---|---|---|
| E2 | DANGERS POUR L´ENVIRONNEMENT | 200 | 500 |

**Restrictions en matière de commercialisation et d´usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc...):**

Restriction n.º 3 – Sans objet, basée sur les usages mentionnés à la section 1.2.

**Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:**

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

**Autres législations:**

Pas pertinent

Règlement (UE) n ° 528/2012 du Parlement européen et du Conseil du 22 mai 2012 concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides

**Autorisation de mise sur le marché Nº2180198**
**ICPE : 4511**

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (➢)

**Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:**

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l´ANNEXE II - Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (CE) Nº 1907/2006 (2020/878/EU)

**Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:**

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H361d: Susceptible de nuire au foetus.

**Textes des phrases législatives dans la rubrique 3:**

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d´ingestion.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocif en cas d´ingestion, de contact cutané ou d´inhalation.
Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
Repr. 2: H361d - Susceptible de nuire au foetus.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.
STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite) (➢)

**Procédure de classification:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Basé sur des données d'essais
Eye Irrit. 2: H319 - Basé sur des données d'essais
Repr. 2: H351d - Basé sur des données d'essais

**Conseils relatifs à la formation:**
Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l´interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l´étiquetage du produit.

**Sources de documentation principale:**
http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Abréviations et acronymes:**
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses
IATA: Association internationale du transport aérien
ICAO: Organisation de l´aviation civile internationale
DCO: Demande chimique en oxygène
DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours
FBC: Facteur de bioconcentration
DL50: Dose létale 50 CL50: Concentration létale 50
CE50: Concentration effective 50
Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau
UFI: identifiant unique de formulation
IARC: Centre international de recherche sur le cancer

**Autres informations:**
Révision du contenu : Les paragraphes / sous paragraphes suivis d'un (➢) ont été modifiés depuis la précédente version.

Cod.: PF-067-PBC (FR) (Douro 10EC)

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -