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

**1.1 Identificateur de produit:** TIOSOL 800

**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:**

Sipcam Inagra S.A.
C\ Profesor Beltrán Baguena Nº 5
46009 Valencia - Valencia - Spain
Tél.: +34 963483500 - Fax: +34 963482721
sipcaminagra@sipcam.es
www.sipcam.es

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +44 1273 289451 (Europe)/+44 1235 239671 (Middle East/Africa)/+1 215 207 0061(America)

## 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).

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A, H317

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

**Attention**



**Indications de danger:**

Skin Sens. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence:**

P261: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection du visage.
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l´eau.
P501: Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation actuelle de traitement des déchets (Annexe II de l'article R 541-8 du code de l'environnement,Décret no 2011-828, Ordonnance no 2010-1579, Article 256 de la loi n° 2010-788, Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012, Décret N° 2012-602 du 30 avril 2012).

**Informations complémentaires:**

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

**Substances qui contribuent à la classification**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5)

**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.

*** Modifications par rapport à la version précédente*

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1 Substances:**

Non concerné

**3.2 Mélanges:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

**Description chimique:** Mélange à base d´additifs et biocides

**Composants:**

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

| Identification | Nom chimique /classification | | Concentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 7704-34-9<br>EC: 231-722-6<br>Index: 016-094-00-1<br>REACH: 01-2119487295-27-XXXX | **soufre**[1] | ATP ATP01 | **50 - <100 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Skin Irrit. 2: H315 - Attention | |
| CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>Index: 603-027-00-1<br>REACH: 01-2119456816-28-XXXX | **Éthylène-glycol**[1] | Auto classifiée | **2,5 - <5 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Attention | |
| CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7<br>Index: 604-001-00-2<br>REACH: 01-2119471329-32-XXXX | **phénol**[2] | ATP CLP00 | **<0,01 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Danger | |
| CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9<br>Index: 607-061-00-8<br>REACH: 01-2119452449-31-XXXX | **acide acrylique**[2] | ATP CLP00 | **<0,01 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Danger | |
| CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8<br>Index: 605-001-00-5<br>REACH: 01-2119488953-20-XXXX | **Formaldéhyde** [2] | ATP ATP06 | **<0,01 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Danger | |

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

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

**Autres informations:**

| Identification | Limite de concentration spécifique |
|---|---|
| phénol<br>CAS: 108-95-2<br>EC: 203-632-7 | % (p/p) >=3: Skin Corr. 1B - H314<br>1<= % (p/p) <3: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=1: Eye Irrit. 2 - H319 |
| acide acrylique<br>CAS: 79-10-7<br>EC: 201-177-9 | % (p/p) >=1: STOT SE 3 - H335 |
| Formaldéhyde<br>CAS: 50-00-0<br>EC: 200-001-8 | % (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>5<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317<br>% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335 |

## 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:**

Peut provoquer une allergie cutanée. En cas de contact, il est recommandé de rincer la zone affectée à l'eau claire et de nettoyer avec du savon neutre. En cas de manifestations cutanées (démangeaison, rougeur, éruptions cutanées, ampoules,…), consultez un médecin muni de la Fiche de Données de Sécurité.

**Par contact avec les yeux:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS (suite)

Rincer les yeux à l´eau pendant au moins 15 minutes. 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 le 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.

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

Pas pertinent

## 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...) selon la Directive 89/654/CE.

**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.

## 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 de déversements considérables.

**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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

**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.

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. 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

Il est recommandé de disposer de matériel absorbant à proximité du produit (Voir sous-rubrique 6.3)

**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.

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

**8.1 Paramètres de contrôle:**

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 | | |
|---|---|---|---|
| Éthylène-glycol | IOELV (8h) | 20 ppm | 52 mg/m³ |
| CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 | IOELV (STEL) | 40 ppm | 104 mg/m³ |
| phénol | IOELV (8h) | 2 ppm | 8 mg/m³ |
| CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | IOELV (STEL) | 4 ppm | 16 mg/m³ |
| acide acrylique | IOELV (8h) | 10 ppm | 29 mg/m³ |
| CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | IOELV (STEL) | 20 ppm | 59 mg/m³ |
| Formaldéhyde | IOELV (8h) | 0,3 ppm | 0,37 mg/m³ |
| CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | IOELV (STEL) | 0,6 ppm | 0,74 mg/m³ |

**DNEL (Travailleurs):**

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Éthylène-glycol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 107-21-1 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 106 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-473-3 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | 35 mg/m³ |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| phénol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 108-95-2 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,23 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-632-7 | Inhalation | Pas pertinent | 16 mg/m³ | 8 mg/m³ | Pas pertinent |
| acide acrylique | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 79-10-7 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| EC: 201-177-9 | Inhalation | 30 mg/m³ | 30 mg/m³ | 30 mg/m³ | 30 mg/m³ |
| Formaldéhyde | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 50-00-0 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 240 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 200-001-8 | Inhalation | Pas pertinent | 0,75 mg/m³ | 9 mg/m³ | 0,375 mg/m³ |

**DNEL (Population):**

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Éthylène-glycol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 107-21-1 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 53 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-473-3 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | 7 mg/m³ |
| phénol | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,4 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 108-95-2 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,4 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-632-7 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,32 mg/m³ | Pas pertinent |
| acide acrylique | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 79-10-7 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| EC: 201-177-9 | Inhalation | 3,6 mg/m³ | 3,6 mg/m³ | 3,6 mg/m³ | 3,6 mg/m³ |
| Formaldéhyde | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,1 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 50-00-0 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 102 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 200-001-8 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 3,2 mg/m³ | 0,1 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identification | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Éthylène-glycol | STP | 199,5 mg/L | Eau douce | 10 mg/L |
| CAS: 107-21-1 | Sol | 1,53 mg/kg | Eau de mer | 1 mg/L |
| EC: 203-473-3 | Intermittent | 10 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 37 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 3,7 mg/kg |
| phénol | STP | 2,1 mg/L | Eau douce | 0,008 mg/L |
| CAS: 108-95-2 | Sol | 0,136 mg/kg | Eau de mer | 0,001 mg/L |
| EC: 203-632-7 | Intermittent | 0,031 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,091 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,009 mg/kg |
| acide acrylique | STP | 0,9 mg/L | Eau douce | 0,003 mg/L |
| CAS: 79-10-7 | Sol | 1 mg/kg | Eau de mer | 0 mg/L |
| EC: 201-177-9 | Intermittent | 0,001 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,024 mg/kg |
| | Oral | 0,03 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,002 mg/kg |
| Formaldéhyde | STP | 0,19 mg/L | Eau douce | 0,44 mg/L |
| CAS: 50-00-0 | Sol | 0,2 mg/kg | Eau de mer | 0,44 mg/L |
| EC: 200-001-8 | Intermittent | 4,44 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 2,3 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 2,3 mg/kg |

**8.2 Contrôles de l'exposition:**

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

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

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 auto filtrant contre les gaz et les vapeurs | CE CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | 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 | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | Remplacer les gants en cas de début de détérioration. |

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 | Écran facial | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | 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 |
|---|---|---|---|---|
|  Protection du corps obligatoire | Vêtement de protection en cas de risques chimiques | CE CAT III | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Usage exclusif au travail. |
|  Protection des pieds obligatoire | Chaussures de sécurité contre risque chimique | CE CAT III | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019 | Remplacer les bottes en présence de n´importe quel indice d´usure. |

F.- Mesures complémentaires d'urgence

| Mesure d'urgence | normes | Mesure d'urgence | normes |
|---|---|---|---|
|  Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Rincer œil | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**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:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

| | |
|---|---|
| C.O.V. (2010/75/UE): | 0,14 % poids |
| Concentration de C.O.V. à 20 ºC: | 2 kg/m³ (2 g/L) |
| Nombre moyen de carbone: | 3,05 |
| Poids moléculaire moyen: | 60,84 g/mol |

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

**Aspect physique:**

| | |
|---|---|
| État physique à 20 ºC: | Liquide |
| Aspect: | Visqueux |
| Couleur: | Jaune |
| Odeur: | Non disponible |
| Seuil olfactif: | Pas pertinent * |

**Volatilité:**

| | |
|---|---|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | Pas pertinent * |
| Pression de vapeur à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Pression de vapeur à 50 ºC: | Pas pertinent * |
| Taux d'évaporation à 20 ºC: | Pas pertinent * |

**Caractéristiques du produit:**

| | |
|---|---|
| Masse volumique à 20 ºC: | 1430 - 1450 kg/m³ |
| Densité relative à 20 ºC: | 1,43 - 1,45 |
| Viscosité dynamique à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Viscosité cinématique à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Viscosité cinématique à 40 ºC: | >20,5 mm²/s |
| Concentration: | Pas pertinent * |
| pH: | 6 - 8 (à 100 %) |
| Densité de vapeur à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Solubilité dans l'eau à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Propriété de solubilité: | Pas pertinent * |
| Température de décomposition: | Pas pertinent * |
| Point de fusion/point de congélation: | Pas pertinent * |

**Inflammabilité:**

| | |
|---|---|
| Point d'éclair: | Non inflammable (>60 ºC) |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition: | Pas pertinent * |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent * |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent * |

**Caractéristiques des particules:**

| | |
|---|---|
| Diamètre équivalent médian: | Non concerné |

**9.2 Autres informations:**

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

| | |
|---|---|
| Propriétés explosives: | Pas pertinent * |

*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

| | |
|---|---|
| Propriétés comburantes: | Pas pertinent * |
| Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux: | Pas pertinent * |
| Chaleur de combustion: | Pas pertinent * |
| Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables: | Pas pertinent * |

**Autres caractéristiques de sécurité:**

| | |
|---|---|
| Tension superficielle à 20 ºC: | Pas pertinent * |
| Indice de réfraction: | Pas pertinent * |

*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

## 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.

## 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, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- 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: 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.

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

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses à effet cancérigène. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
  IARC: Formaldéhyde (1); phénol (3); propane-2-ol (3); acide acrylique (3)
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses à effets mutagènes. Pour plus d´information, voir rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: 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.

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: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.

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

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.

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, cependant, il présente des substances jugées dangereuses en cas d'exposition répétée. Pour plus d'informations, voir 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:**

Pas pertinent

**Information toxicologique spécifique des substances:**

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|---|---|---|---|
| Éthylène-glycol | DL50 orale | 500 mg/kg (ATEi) | |
| CAS: 107-21-1 | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| EC: 203-473-3 | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| soufre | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| CAS: 7704-34-9 | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| EC: 231-722-6 | CL50 inhalation | >5 mg/L | |
| phénol | DL50 orale | 100 mg/kg | Rat |
| CAS: 108-95-2 | DL50 cutanée | 630 mg/kg | Lapin |
| EC: 203-632-7 | CL50 inhalation | >5 mg/L | |
| acide acrylique | DL50 orale | 500 mg/kg | Rat |
| CAS: 79-10-7 | DL50 cutanée | 1100 mg/kg | Rat |
| EC: 201-177-9 | CL50 inhalation | 11 mg/L (4 h) | Rat |
| Formaldéhyde | DL50 orale | 100 mg/kg | |
| CAS: 50-00-0 | DL50 cutanée | 300 mg/kg | |
| EC: 200-001-8 | CL50 inhalation | >20 mg/L | |

**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**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

Pas pertinent

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

**12.1 Toxicité:**

**Toxicité sévère:**

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---|---|---|---|
| soufre | CL50 | 866 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio | Poisson |
| CAS: 7704-34-9 | CE50 | Pas pertinent | | |
| EC: 231-722-6 | CE50 | Pas pertinent | | |
| Éthylène-glycol | CL50 | 53000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Poisson |
| CAS: 107-21-1 | CE50 | 51000 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| EC: 203-473-3 | CE50 | 24000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Algue |
| phénol | CL50 | 14 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Poisson |
| CAS: 108-95-2 | CE50 | 12 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| EC: 203-632-7 | CE50 | 370 mg/L (96 h) | Chlorella vulgaris | Algue |
| acide acrylique | CL50 | 27 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri | Poisson |
| CAS: 79-10-7 | CE50 | 54 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| EC: 201-177-9 | CE50 | 0,13 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Algue |
| Formaldéhyde | CL50 | 100 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Poisson |
| CAS: 50-00-0 | CE50 | 42 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| EC: 200-001-8 | CE50 | Pas pertinent | | |

**Toxicité chronique:**

| Identification | Concentration | | Espèce | Genre |
|---|---|---|---|---|
| soufre | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 7704-34-9 EC: 231-722-6 | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |
| phénol | NOEC | 0,077 mg/L | Cirrhina mrigala | Poisson |
| CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | NOEC | 0,16 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |
| acide acrylique | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 | NOEC | 19 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |
| Formaldéhyde | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 | NOEC | 6,4 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|---|---|---|---|---|
| Éthylène-glycol | DBO5 | 0,47 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 107-21-1 | DCO | 1,29 g O2/g | Période | 14 jours |
| EC: 203-473-3 | DBO5/DCO | 0,36 | % Biodégradé | 90 % |
| phénol | DBO5 | 1,68 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 108-95-2 | DCO | 2,33 g O2/g | Période | 14 jours |
| EC: 203-632-7 | DBO5/DCO | 0,72 | % Biodégradé | 85 % |
| acide acrylique | DBO5 | 0,29 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 79-10-7 | DCO | 1,41 g O2/g | Période | 14 jours |
| EC: 201-177-9 | DBO5/DCO | 0,21 | % Biodégradé | 67,8 % |
| Formaldéhyde | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 50-00-0 | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| EC: 200-001-8 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 92 % |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

**Informations spécifiques à la substance:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | Potentiel de bioaccumulation | |
|---|---|---|
| Éthylène-glycol | FBC | 10 |
| CAS: 107-21-1 | Log POW | -1,36 |
| EC: 203-473-3 | Potentiel | Bas |
| phénol | FBC | 17 |
| CAS: 108-95-2 | Log POW | 1,48 |
| EC: 203-632-7 | Potentiel | Bas |
| acide acrylique | FBC | 1 |
| CAS: 79-10-7 | Log POW | 0,35 |
| EC: 201-177-9 | Potentiel | Bas |
| Formaldéhyde | FBC | 3 |
| CAS: 50-00-0 | Log POW | 0,35 |
| EC: 200-001-8 | Potentiel | Bas |

**12.4 Mobilité dans le sol:**

| Identification | L´absorption/désorption | | Volatilité | |
|---|---|---|---|---|
| Éthylène-glycol | Koc | 0 | Henry | 1,327E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 107-21-1 | Conclusion | Très élevé | Sol sec | Non |
| EC: 203-473-3 | Tension superficielle | 4,989E-2 N/m (25 ºC) | Sol humide | Non |
| phénol | Koc | 50 | Henry | 2,2E-2 Pa·m³/mol |
| CAS: 108-95-2 | Conclusion | Très élevé | Sol sec | Oui |
| EC: 203-632-7 | Tension superficielle | 1,847E-2 N/m (231,01 ºC) | Sol humide | Oui |
| acide acrylique | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| CAS: 79-10-7 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| EC: 201-177-9 | Tension superficielle | 2,85E-2 N/m (25 ºC) | Sol humide | Pas pertinent |
| Formaldéhyde | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| CAS: 50-00-0 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| EC: 200-001-8 | Tension superficielle | 1,416E-2 N/m (25 ºC) | Sol humide | Pas pertinent |

**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):**

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:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)

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

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Ce produit n´est pas réglementé pour le transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

## 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:**

Règlement (CE) nº 528/2012 : contient un conservateur pour protéger les propriétés initiales de l´article traité. Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

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: Formaldéhyde (Type de produits 2, 3, 22)

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

**Seveso III:**

Pas pertinent

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

Ne peuvent être utilisés:
—dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
—dans des farces et attrapes,
—dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 43: Affections provoquées par l'aldéhyde formique et ses polymères
Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 65: Lésions eczématiformes de mécanisme allergique
Tableaux des maladies professionnelles (Régime général) 72: Maladies résultant de l'exposition aux dérivés nitrés des glycols et du glycérol

**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

**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 (RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION)

**Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque :**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

Substances qui contribuent à la classification (RUBRIQUE 2):
· Substances ajoutées
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)
· Substances retirées
2,2´,2´´-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triéthanol (4719-04-4)

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

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

**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. 3: H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
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.
Carc. 1B: H350 - Peut provoquer le cancer.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
Muta. 2: H341 - Susceptible d´induire des anomalies génétiques.
Skin Corr. 1A: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
Skin Corr. 1B: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.
Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d´effets graves pour les organes à la suite d´expositions répétées ou d´une exposition prolongée (Oral).
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d´effets graves pour les organes à la suite d´expositions répétées ou d´une exposition prolongée.

**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

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 -