

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

**1.1 Identificateur de produit:** CLODINATOP
Herbicide - Concentré émulsionnable (EC)
Contient 100 g/L ou 9.43% (p/p) Clodinafop-Propargyl et 25 g/L ou 2.36 % (p/p) Cloquintocet Mexyl

**Autres moyens d'identification:**

**UFI Nº : A9HT-GGWY-N908-FWPW**

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

Utilisations identifiées pertinentes: Herbicide 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:**

Ascenza France
Immeuble l'Odyssée Bâtiment A 3éme étage
2/12 Chemin des Femmes
91300 Massy - France
agroseguranca@ascenza.com
http://www.ascenza.com

**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
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration, Catégorie 1, H304
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie 2, H319

**2.2 Éléments d'étiquetage:**

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

**Danger**



**Indications de danger:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d´ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence:**

P260 : Ne pas respirer les vapeurs/ aérosols.
P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

**Informations complémentaires:**

**EUH208 :** Contient du Clodinafop-Propargyl et du Cloquintocet-mexyl. Peut produire une réaction allergique.
**EUH401 :** Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**Autres éléments de l'étiquetage:**

**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.].
**SPe 3:** Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.
**SPe 3:** Pour protéger les plantes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux zones non cultivée adjacente.
Une distance de sécurité riverains s'applique lors de l'utilisation de ce produit.

**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: --<br>EC: 922-153-0<br>Index: --<br>REACH: 01-2119451097-39-XXXX | **Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, < 1% naphtalène[1]** | Auto classifiée | **50 - <75 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Danger | |
| CAS: 108-32-7<br>EC: 203-572-1<br>Index: 607-194-00-1<br>REACH: 01-2119537232-48-XXXX | **carbonate de propylène[1]** | ATP CLP00 | **10 - <25 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Attention | |
| CAS: 105512-06-9<br>EC: 600-662-6<br>Index: 607-625-00-3<br>REACH: **(i)** | **clodinafop-propargyl (ISO)[1]** | ATP ATP01 | **9,43 % (*)** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Attention | |
| CAS: 84989-14-0<br>EC: 284-903-7<br>List Nr: --<br>REACH: 01-2119560592-37-XXXX | **Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt[1]** | Auto classifiée | **2,5 - <10 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Danger | |
| CAS: 99607-70-2<br>EC: 619-447-3<br>Index: --<br>REACH: 01-2119381871-32-0006 | **Cloquintocet-Mexyl[1]** | Auto classifiée | **2,36 %** |
| | Règlement 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Attention | |
| CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0<br>Index: --<br>REACH: 01-2119484609-23-XXXX | **2-méthylpropan-1-ol[1]** | 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 qui présente un risque pour la santé ou l´environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878
(*) Equivalent à 100g / l pure de Codinafope-Propargyl
(**) Equivalent à 25g / l pure de Cloquintocet-Mexyl

**(i)** Substance considéré enregistré selon l'Article 15, paragraphe 1 du Règlement 1907/2006 ;
(ii) Substance considérée comme enregistré selon l'Article 15, du paragraphe 2 du Règlement (CE) 1907/2006 ;
(iii) Substance exemptée d'enregistrement selon l'Article 2, paragraphe 9 du Règlement 1907/2006 ;
(iv) Substance exemptée d'enregistrement selon l'Article 2, paragraphe 7, point a) du Règlement (CE) n° 1907/2006 ;
(v) Substance exemptée d'enregistrement selon l'Article 6, paragraphe 1 du Règlement (CE) n°1907/2006 ;
(vi) Substance exemptée d'enregistrement selon l'Article 2, paragraphe 7, point b) du Règlement (CE) n°1907/2006 ;
(vii) Substance exemptée d'enregistrement selon l'Article 2, paragraphe 7, point c) du Règlement (CE) n° 1907/2006.

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

**Autres informations:**

| Identification | Limite de concentration spécifique |
|---|---|
| clodinafop-propargyl (ISO)<br>CAS: 105512-06-9<br>EC: 600-662-6 | % (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1 - H317 |

## 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:**

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés, rincer la peau ou, si besoin, doucher abondamment la personne concernée à l'eau froide et au savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin. Si le mélange produit des brûlures ou une congélation, ne pas retirer les vêtements car la lésion produite pourrait empirer si ceux-ci sont collés à la peau. Dans le cas où des ampoules se formeraient sur la peau, celles-ci ne doivent jamais être percées car cela augmenterait le risque d'infection.

**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:**

Demander immédiatement des soins médicaux en fournissant la FDS du produit concerné. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie orale avant d´avoir obtenu l´avis d´un médecin. Rincer la bouche et la gorge, vu qu´il est possible qu´elles aient été touchées lors de l´ingestion. Maintenir la personne affectée au repos.

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

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

**(Clodinafop-Propargyl):** Ingestion – désordre gastrointestinaux : nausée, vomissement, diarrhé, douleur abdominal; dépression neurologique, avec convulsion (fortes doses), contraction pupillaire; excitabilité myocardique; fibrillation ventriculaire; hypotension; faiblesse musculaire; parastésie distale; myalgie, acidose métabolique, lésions hépato-rénal; maux de tête. Inhalation – problèmes respiratoires, toux, rhinite, dispnée, augmente les sécretions bronchique et nasal. Contact – Irritation des yeux, peau et muqueuse, conjonctivite, larmoyement , blépharite , dermatite de contact.

**(Cloquintocet-Mexyl):** Ingestion – désordre gastrointestinaux : nausée, vomissement, diarrhé, douleur abdominal ; dyspnée, déclin de l'état de santé générale. Inhalation – problèmes respiratoires : toux, dyspnée, augmentation des sécretions muqueux. Contact – Irritation des yeux, peau et muqueuse, larmoyement, conjonctivite et dermatite de contact.

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

Fournir les premiers soins et le traitement symptomatique. Si ingestion , induire le vomissement ou réaliser un lavage gastrique, administration de charbon actif ou laxatif salin (type sulfate de sodium ou de magnésium ou similaire). En cas de convulsions, administrer du diazépam ; forcer la diurèse osmotique ou alcaline ; suivre le développement d'acidose métabolique, d'hyperthermie, d'hyperkaliémie, de myoglobinurie et de dysfonctionnement hépato-rénal.

## 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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

**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.

## 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:**

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. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

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.

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

**8.1 Paramètres de contrôle:**

**Clodinafop-propargyl :** ADI : 0,003 mg/kg de poids corporel/jour ; AOEL : 0,026 mg/kg de poids corporel/jour;
**Cloquintocet-Mexyl :** DJA : 0,04 mg/kg pc/jour ; AOEL : 0,05 mg/kg de poids corporel/jour.

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

Il n´existe pas de valeurs limites d´exposition pour les substances qui constituent le produit

**DNEL (Travailleurs):**

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, < 1% naphtalène | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: -- | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 12,5 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 922-153-0 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 151 mg/m³ | Pas pertinent |
| carbonate de propylène | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 108-32-7 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 20 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-572-1 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 70,53 mg/m³ | 20 mg/m³ |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 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 |
| Cloquintocet-Mexyl | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| CAS: 99607-70-2 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 3,33 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 619-447-3 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,303 mg/m³ | 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 |
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, < 1% naphtalène | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 7,5 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: -- | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 7,5 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 922-153-0 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 32 mg/m³ | Pas pertinent |
| carbonate de propylène | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 10 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 108-32-7 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 10 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 203-572-1 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 17,4 mg/m³ | 10 mg/m³ |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 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 |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Cloquintocet-Mexyl | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,043 mg/kg | Pas pertinent |
| CAS: 99607-70-2 | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,67 mg/kg | Pas pertinent |
| EC: 619-447-3 | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 0,075 mg/m³ | 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 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| carbonate de propylène | STP | 7400 mg/L | Eau douce | 0,9 mg/L |
| CAS: 108-32-7 | Sol | 0,81 mg/kg | Eau de mer | 0,09 mg/L |
| EC: 203-572-1 | Intermittent | 9 mg/L | Sédiments (Eau douce) | Pas pertinent |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | Pas pertinent |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 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 |
| Cloquintocet-Mexyl | STP | 100 mg/L | Eau douce | 0,002 mg/L |
| CAS: 99607-70-2 | Sol | 0,275 mg/kg | Eau de mer | 0 mg/L |
| EC: 619-447-3 | Intermittent | 0,014 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,934 mg/kg |
| | Oral | 0,00111 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,093 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 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 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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

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 |
|---|---|---|---|---|
|  Protection du corps obligatoire | Vêtement de protection en cas de risques chimiques | CE CAT III | EN 1149 -5<br>EN 13034+A1<br>EN ISO 13688 | Usage exclusif au travail. |
|  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. |

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): | 1,4 % poids |
| Concentration de C.O.V. à 20 ºC: | Pas pertinent |
| Nombre moyen de carbone: | 4 |
| Poids moléculaire moyen: | 74,1 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 à orange brun |
| Odeur: | Caractéristique |
| Seuil olfactif: | Non disponible |

**Volatilité:**

| | |
|---|---|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | Non disponible |
| Pression de vapeur à 20 ºC: | Non disponible |
| Pression de vapeur à 50 ºC: | Non disponible |
| Taux d'évaporation à 20 ºC: | Non disponible |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

**Caractéristiques du produit:**

| | |
|---|---|
| Masse volumique à 20 ºC: | Non disponible |
| Densité relative à 20 ºC: | 1.065 |
| Viscosité dynamique à 20 ºC: | 6.4 mPa.s (40ºC); 12.2 mPa.s (20ºC) |
| Viscosité cinématique à 20 ºC: | Non disponible |
| Viscosité cinématique à 40 ºC: | Non disponible |
| Concentration: | Non disponible |
| pH: | Non disponible |
| 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 |

**Inflammabilité:**

| | |
|---|---|
| Point d'éclair: | 65 ºC |
| Inflammabilité (solide, liquide, gaz): | Non disponible |
| Température d'auto-ignition: | 485 ºC |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Non disponible |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Non disponible |

**Caractéristiques des particules:**

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

**9.2 Autres informations:**

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

| | |
|---|---|
| Propriétés explosives: | Pas de danger d'explosion (basé sur les composants) |
| Propriétés comburantes: | Nenhum risco de oxidação (com base nos componentes) |
| Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux: | Non disponible |
| Chaleur de combustion: | Non disponible |
| Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables: | Non disponible |

**Autres caractéristiques de sécurité:**

| | |
|---|---|
| Tension superficielle à 20 ºC: | Non disponible |
| 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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

**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 (CO2), 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:**

Aucune donnée expérimentale concernant le mélange et ses propriétés toxicologiques n´est disponible

**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, car le produit ne contient pas de 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: Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, < 1% naphtalène (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: 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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d´information, voir 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.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

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: L´exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau

H- Danger par aspiration:

L´ingestion d´une forte dose peut provoquer des complications pulmonaires.

**Autres informations:**

**Effets aigus (Clodinafop-Propargyl):**
Corrosion cutanée/irritation : Non irritant (*)
Dommages oculaires grave/irritation : Non irritant (*)
Sensibilisant respiratoire : Pas d'information disponible
Sensibilisant cutanée : Sensibilisant (Cochon d'Inde)

**Effets chroniques (Clodinafop-Propargyl):**
Mutagénese sur cellules germinales: Pas observé
Cancerogénicité : Pas observé
Reprotoxicité : Pas observé
STOT - exposition simple : Pas démontrée
STOT - exposition répété : Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée par ingestion
Dangerosité par Aspiration : Pas d'information disponible

**Effets aigüs (Cloquintocet-Mexyl)**:
Corrosivité cutanée/ Irritation : Pas irritant (Lapins) (*)
Dommages occulaires grave/ Irritation : Légerement irritant (Lapins) (*)
Sensibilisant respiratoire : Pas d'information disponible
Sensibilisant cutané: Sensibilisant (Cochon d'Inde)

**Effets chroniques (Cloquintocet-Mexyl):**
Mutagènese : Pas observé
Cancérogénese : Pas d'information disponible
Reprotoxique : Pas démontrée
STOT – Exposition simple : Pas démontrée
STOT- Exposition repétée : Possible toxique pour le foie
Danger par aspiration : Pas d'information disponible
(*) Basé sur des données disponibles, les critères de classification ne sont pas rencontrés.

**Information toxicologique spécifique des substances:**

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|---|---|---|---|
| clodinafop-propargyl (ISO) | DL50 orale | 1392 mg/kg<br>2271mg/kg | Male Rat<br>Female Rat |
| CAS: 105512-06-9 | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | Rat |
| EC: 600-662-6 | CL50 inhalation | >2,3 mg/L d'air (4 h) | Rat |
| Cloquintocet-Mexyl | DL50 orale | 1098 mg/kg b.w. | Rat |
| CAS: 99607-70-2 | DL50 cutanée | > 2000 mg/kg b.w. (*) | Rat |
| EC: 619-447-3 | CL50 inhalation | > 5.05 mg/L d'air (4 h) (*) | Rat |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| CAS: 84989-14-0 | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| EC: 284-903-7 | CL50 inhalation | Pas pertinent | |
| 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 |
| carbonate de propylène | DL50 orale | 29000 mg/kg | Rat |
| CAS: 108-32-7 | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| EC: 203-572-1 | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, < 1% naphtalène | DL50 orale | 10650 mg/kg | Rat |
| CAS: -- | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| EC: 922-153-0 | CL50 inhalation | >20 mg/L | |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

**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 |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, < 1% naphtalène | CL50 | >1 - 10 (96 h) | | Poisson |
| CAS: -- | CE50 | >1 - 10 (48 h) | | Crustacé |
| EC: 922-153-0 | CE50 | >1 - 10 (72 h) | | Algue |
| carbonate de propylène | CL50 | 5300 mg/L (96 h) | *Leuciscus idus* | Poisson |
| CAS: 108-32-7 | CE50 | 500 mg/L (48 h) | *Daphnia magna* | Crustacé |
| EC: 203-572-1 | CE50 | Pas pertinent | | |
| clodinafop-propargyl (ISO) | CL50 | 0,21 mg/L (96 h) | *Bluegill sunfish* | Poisson |
| CAS: 105512-06-9 | CE50 | 0,77 mg/L(48h) | *Crassostrea virginica* | Crustacé |
| EC: 600-662-6 | CE50 | >1,6 mg/L (96 h) | *Scenedesmus subspicatus* | Algue |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt | CL50 | >10 - 100 (96 h) | | Poisson |
| CAS: 84989-14-0 | CE50 | >10 - 100 (48 h) | | Crustacé |
| EC: 284-903-7 | CE50 | >10 - 100 (72 h) | | Algue |
| Cloquintocet-Mexyl | CL50 | 12 mg/L (96 h) | *Ictalurus punctatus* | Poisson |
| CAS: 99607-70-2 | CE50 | > 90 mg/L (48 h) | *Daphnia magna* | Crustacé |
| EC: 619-447-3 | CE50 | 0,23 mg/L (72 h) | *Scenedesmus subspicatus* | Algue |
| 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-méthylpropan-1-ol | NOEC | Pas pertinent | | |
| CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 | NOEC | 20 mg/L | Daphnia magna | Crustacé |

**Toxicité aigüe (Clodinafop-Propargyl) :**
Pour les oiseaux orale aigüe LD50 : 1363 mg/kg b.w (Colin de Virginie) ; >1874 mg/kg b.w (Canard colvert)
Pour les abeilles, voie orale LD50 : > 93.7 µg/abeille
Pour les abeilles, par contact LD50 : NA
Plantes aquatiques CE50 (14 j) : >1.4 mg/l (Lemna gibba)

**Toxicité chronique (Clodinap- Propargyl) :**
Pour les poissons,toxicité chronique NOEC ( 21 jours) : 0.1 mg/L (truite arc-en-ciel)
Pour les invertebrés aquatiques , toxicité chronique NOEC (21 jours ) : 0.23 mg/L (Daphnia magna)
Pour les algues, toxicité chronique NOEC : NA

**Toxicité aigüe (Cloquintocet-Mexyl) :**
Pour les oiseaux, orale LD50 : 2000 mg/kg b.w (Colin de Virginie et canard colvert)
Orale pour les abeilles LD50 : >100 µg/ abeille
Contact pour les abeilles LD50 : > 100 µg/abeille
Plantes aquatiques CE50 (14 jours) : NA

**Toxicité chronique (Cloquintocet-Mexyl) :**
Pour les poissons chronique NOEC ( 21 jours) : 1.26 mg/L (truite arc-en-ciel)
Invertebrés aquatiques NOEC (21 jours) : >0,437 mg/L (Daphnia magna)
Algues NOEC : 0.22 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, < 1% naphtalène | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | Pas pertinent |
| CAS: -- | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| EC: 922-153-0 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 70 % |
| carbonate de propylène | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| CAS: 108-32-7 | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| EC: 203-572-1 | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 80 % |
| 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 % |

**(Clodinafop-Propargyl)**
-Sol : Non persistant dans le sol. Typique et lab DT50 : 0.8 jours.-Eau : Degradation chimique rapide dans le système eau-sédiment, DT50 : 0,2 jours. Degradation chimique rapide dans la phase aqueuse seulement, DT50 : 0,2 jours. Pas facilement biodegradable
**(Cloquintocet-Mexyl)**
-Sol : Non persistant dans le sol. Typique DT50 : 5 jours.-Eau : Pas facilement biodégradale

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification | Potentiel de bioaccumulation | |
|---|---|---|
| carbonate de propylène | FBC | 3 |
| CAS: 108-32-7 | Log POW | -0,41 |
| EC: 203-572-1 | Potentiel | Bas |
| clodinafop-propargyl (ISO) | FBC | 34 |
| CAS: 105512-06-9 | Log POW | 3.90 ± 0.15 (25ºC) |
| EC: 600-662-6 | Potentiel | Bas |
| 2-méthylpropan-1-ol | FBC | 3 |
| CAS: 78-83-1 | Log POW | 0,76 |
| EC: 201-148-0 | Potentiel | Bas |

### 12.4 Mobilité dans le sol:

| Identification | L´absorption/désorption | | Volatilité | |
|---|---|---|---|---|
| Cloquintocet-Mexyl | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| CAS: 99607-70-2 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| EC: 619-447-3 | Tension superficielle | 5,72E-2 N/m (20 ºC) | Sol humide | Pas pertinent |
| 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 |

### 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):**

HP5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration, HP14 Écotoxique, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

**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

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

**Transport terrestre des marchandises dangereuses:**

En application de l´ADR 2021 et RID 2021:



| | | |
|---|---|---|
| **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. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene) |
| **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. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene) |
| **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 |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



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

**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. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene) |
| **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 |

## 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

**AMM : 2150918**

**ICPE Nr : 4511**

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

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

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## 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.
H304: Peut être mortel en cas d´ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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: H332 - Nocif par 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 2: H411 - 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.
Asp. Tox. 1: H304 - Peut être mortel en cas d´ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
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.
STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Procédure de classification:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Selon les autorités compétentes
Asp. Tox.1: H304 - Selon les autorités compétentes
Eye Irrit. 2: H319 - Selon les autorités compétentes

**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 sections / sous-sections marquées avec (➢) ont été changés avec les informations pertinentes par rapport à la version précedente.

Cod.: PF-141-PBC (Clodinaf. (100)+Cloqu.(25) EC-GR)

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 -