

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

| | |
|---------------------|---|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom du produit | : LATITUDE XL |
| Code du produit | : CE 114 C0253 |
| Type de formulation | : Suspension concentrée pour traitement des semences (FS) |
| Matière active | : Silthiofam |
| Numéro d'A.M.M. | : 2150019 |

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Catégorie d'usage principal | : Produit phytosanitaire à usage professionnel. Agriculture. |
| Utilisation de la substance/mélange | : Traitement des semences – Fongicide. |

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations disponibles

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

CERTIS Europe B.V. (France)
5, Rue Galilée
78280 Guyancourt - France
Tél : +33 1 34 91 90 00 - Fax : +33 1 30 43 76 55
certis@certiseurope.com - www.certiseurope.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'appel d'urgence : ORFILA (INRS) : +33 (0) 1 45 42 59 59
En cas d'incident ou d'accident, appelez : +33 (0) 1 72 11 00 03 (*Carechem, numéro d'urgence 24h/24h*).

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Non classé.

Le produit LATITUDE XL n'est pas considéré comme un produit dangereux selon le Règlement (CE) 1272/2008.

Principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations disponibles.

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|--------------------------|---|
| Pictogramme(s) de danger | : Non applicable (mélange non classé) |
| Mention d'avertissement | : Non applicable (mélange non classé) |
| Composant(s) dangereux | : - |
| Mention(s) de danger | : Non applicable (mélange non classé) |
| Conseil(s) de prudence | : P234 - Conserver uniquement dans le récipient d'origine. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants et un vêtement de protection. P501 - Éliminer le contenu et l'emballage comme un déchet dangereux conformément à la réglementation en vigueur. |

| | |
|------------------------------|---|
| Mention(s) supplémentaires | : EUH208 - Contient du 3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane, 1-(3-chloroallyl)-, chlorure et de la 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut produire une réaction allergique. EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. |
| Informations complémentaires | : Délai de rentrée : non applicable (traitement de semences). 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). SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau. |

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Le mélange ne contient pas de substances répondant aux critères PBT (persistant – bioaccumulable – toxique) et vPvB (très persistant – très bioaccumulable), conformément à l'annexe XIII de REACH (Règlement (CE) 1907/2006).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

3.2. Mélange

| Nom substance | Identificateur de produit | Teneur | Classification selon le Règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------------------------|--|
| Silthiofam | (n° CAS) 175217-20-6 (n° CE) 605-752-9 (n° Index) - (n° REACH) 02-2119558408-30 | 125 g/L (11,81 % p/p) | Aquatic Chronic 3 ; H412 |
| Mélange à base de 3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane, 1-(3-chloroallyl)-, chlorure | (n° CAS) - (n° CE) - (n° Index) - | < 2 % | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Mélange à base de 1,2-benzisothiazolin-3-one et d'hydroxide de sodium | (n° CAS) - (n° CE) - (n° Index) - | < 2 % | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Huile minérale | (n° CAS) 8042-47-5 (n° CE) 232-455-8 (n° Index) - (n° REACH) 01-2119487078-27 | < 2 % | Asp. Tox. 1, H304 |

Pour le texte complet des phrases H et la signification des classes de danger mentionnées, veuillez vous référer à la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|--------------------------------|---|
| Indications générales | : En cas de troubles ou de symptômes, éviter de renouveler l'exposition et consulter un médecin (lui montrer si possible l'étiquette et la fiche de données de sécurité). Traiter en fonction des symptômes. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. |
| En cas d'inhalation | : Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable où elle peut respirer. Consulter un médecin en cas de malaise ou de difficultés respiratoires. |
| En cas de contact avec la peau | : Enlever les vêtements et chaussures contaminés. Laver la peau abondamment à l'eau savonneuse. Consulter un médecin en cas d'irritation. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation. |

| | |
|---------------------------------|---|
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, en maintenant la paupière bien ouverte, pendant au moins 15 minutes. Retirer les éventuelles lentilles de contact et continuer de rincer. Consulter un médecin, en cas d'irritation ou de douleur. |
| En cas d'ingestion | : Rincer la bouche à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

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

Traiter de façon symptomatique, sur le jugement du médecin en fonction des symptômes / réactions du patient.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|----------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | : Pulvérisation d'eau. Poudre chimique sèche. Mousse. Dioxyde de carbone (CO ₂). |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Ne pas utiliser de jet d'eau à grand débit, qui pourrait répandre le feu. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|-------------------|---|
| Danger d'incendie | : En cas d'incendie, peuvent être libérés des vapeurs et gaz toxiques : Monoxyde de carbone (CO), oxydes de soufre (SO _x), oxydes d'azote (NO _x), oxydes de silice. |
|-------------------|---|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Combattre le feu en respectant les distances de sécurité et depuis un endroit protégé. Rester en amont des flammes. Ne pas respirer les fumées. Eloigner les contenants exposés à l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Sinon les refroidir avec de l'eau pulvérisée. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Ne pas déverser les eaux d'extinction dans les ruisseaux, rivières et lacs ou le réseau d'alimentation souterrain. Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. |
| Protection en cas d'incendie | : Porter un équipement de protection complet contre les produits chimiques et résistant au feu. Porter un appareil de protection respiratoire isolant autonome. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle adéquat (cf. rubrique 8). |
| Procédures d'urgence | : Évacuer et isoler la zone dangereuse et refuser l'entrée aux personnes inutiles et non protégées. Éviter de respirer les poussières et vapeurs. Assurer une ventilation adéquate. Endiguer la zone de déversement à l'aide de matières absorbantes ou de sacs de sable. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. |

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et souterraines, le sol.
Avertir les autorités en cas de contamination de l'environnement ou les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le produit déversé avec une matière inerte (terre, sable...), puis recueillir le tout dans un récipient approprié et étiqueté pour destruction.

Netoyer la zone contaminée avec de l'eau et du savon. Ne pas laisser les eaux de lavage contaminer les sources d'eau et l'environnement.

Eliminer en tant que déchet dangereux, conformément à la réglementation nationale ou locale. En cas de déversement important : alerter les autorités et endiguer la zone de déversement pour empêcher tout écoulement dans l'environnement. Récupérer mécaniquement par pompage/aspiration.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir les mesures de protection sous les rubriques 7 – 8 – 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Lire l'étiquette avant utilisation.

Éviter le contact avec les yeux, la peau, le nez, la bouche ou les vêtements. Porter un équipement de protection individuelle adéquat (cf. rubrique 8).

Les emballages ouverts doivent être refermés avec précaution et maintenus à l'endroit afin d'empêcher les fuites.

Ne pas respirer les poussières ou vapeurs du produit. Veiller à assurer une bonne ventilation/aspiration de la zone de travail.

Mesures d'hygiène : Bien se laver les mains et le visage après chaque manipulation du produit, et systématiquement avant de quitter l'atelier.

Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage : Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées.

Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Le sol doit être incombustible, imperméable et contenir les déversements (aucune sortie vers l'extérieur).

Conserver hors de la portée des enfants.

Tenir à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Tenir à l'écart des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil.

Conserver le produit dans son emballage d'origine bien fermé.

Protéger contre le gel.

Durée de stockage : 2 ans

Température de stockage : Il est recommandé de stocker le produit entre 0 °C et 30 °C.

Matériaux compatibles pour l'entreposage : Acier inoxydable, Polyéthylène haute densité (HDPE).

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Fongicide pour la protection des semences à usage agricole. Se référer à l'étiquette.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune valeur limite d'exposition professionnelle n'est définie.

8.2. Contrôles de l'exposition

Les recommandations suivantes concernant le contrôle de l'exposition / la protection individuelle sont destinées à la fabrication, la formulation et l'emballage. Pour des usages commerciaux et/ou l'usage agricole, consulter l'étiquette du produit.

Contrôles techniques appropriés : Les douches oculaires et douches de sécurité doivent être placées à proximité des postes de travail.
Une ventilation générale/locale (mécanique) des locaux devrait être utilisée afin de contrôler l'atmosphère et de maintenir les concentrations de produit dans l'air à un minimum dans la zone de travail.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Des lunettes de sécurité ou un écran facial (EN 166).
Protection des mains : Gants imperméables et résistants aux produits chimiques en caoutchouc nitrile (EN 374).
Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection à manches longues, imperméables et résistants aux produits chimiques.
Protection des voies respiratoires : Masque respiratoire approprié pour les poussières/vapeurs organiques.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation du produit.
Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer.
Se laver les mains et le visage avec de l'eau et du savon avant de manger, boire ou fumer.
Nettoyer régulièrement les équipements, les locaux et les vêtements de travail.
Les tenues de travail doivent rester sur la zone de travail et être entreposées séparément des tenues de ville.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Tout déversement dans l'environnement doit être évité.
Ne pas contaminer les eaux superficielles et souterraines.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide
Couleur : Rouge
Odeur : Semblable à la peinture
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
pH : 8,7 (à 10 g/L, 20°C)
Taux d'évaporation : Aucune donnée disponible
Point de fusion : Non applicable
Point de congélation : Aucune donnée disponible
Point d'ébullition : 100 °C
Point d'éclair : Aucun point éclair
Température d'auto-inflammabilité : 425 °C
Température de décomposition : Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable
Pression de vapeur : Aucune donnée disponible
Densité de vapeur : Non applicable
Densité : 1,058 g/cm³ (à 20°C)
Solubilité dans l'eau : Complètement miscible
Solubilité dans les solvants organiques : Aucune donnée disponible
Coefficient de partage : n-octanol / eau : Log Pow: 3,48 (à 20°C) (silthiofam)

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Viscosité, cinématique | : Non applicable |
| Viscosité, dynamique | : 15,8 - 93,1 mPa.s (à 20°C) |
| Propriétés explosives | : Pas de propriétés explosives. |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

10.4. Conditions à éviter

Protéger du gel. Protéger de la lumière directe.

Il est recommandé de ne pas exposer le produit à des températures supérieures à 30°C.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations disponibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, peuvent être libérés des vapeurs et gaz toxiques : Monoxyde de carbone (CO), oxydes de soufre (SOx), oxydes d'azote (NOx), oxydes de silice.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

| LATITUDE XL | | |
|---------------------------------|--------------|-----------|
| DL ₅₀ orale rat | > 5000 mg/kg | Méthode - |
| DL ₅₀ cutanée rat | > 5000 mg/kg | Méthode - |
| CL ₅₀ inhalation rat | > 5,21 mg/l | Méthode - |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non irritant pour la peau chez le lapin (*Méthode OCDE 404*).

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non irritant pour les yeux chez le lapin (*Méthode OCDE 405*).

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : N'est pas un sensibilisant cutané chez la cobaye (Test de Buehler, 3 inductions).
Sensibilisation respiratoire : Non disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé.

Silthiofam : n'est pas considéré comme mutagène.

Cancérogénicité : Non classé

Silthiofam :

Rat, oral, 23 mois :

Toxicité NOAEL : 100 mg/kg d'aliment

Organes/systèmes cibles : foie

Autres effets : diminution de la consommation alimentaire, diminution de la prise de poids, modification du poids des organes, effets histopathologiques, augmentation de la mortalité, effets sur la biochimie du sang.

| | |
|---|---|
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé <u>Silthiofam</u> : <u>Rat, oral, 2 générations</u> : Toxicité NOAEL : 400 mg/kg d'aliment Reproduction NOAEL : > 4.000 mg/kg d'aliment Organes/systèmes cibles chez les parents : reins, foie <i>Autres effets chez les parents</i> : perte de poids, diminution de la prise de poids, effets histopathologiques, diminution de la consommation alimentaire, modification du poids des organes <i>Autres effets chez les jeunes</i> : perte de poids. Les effets sur la progéniture sont uniquement observés en cas de toxicité maternelle. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Pas d'information disponible. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé <u>Silthiofam</u> : <u>Rat, oral, 3 mois</u> : Toxicité NOAEL : 250 mg/kg d'aliment Organes/systèmes cibles : foie <i>Autres effets</i> : diminution de la consommation alimentaire, perte de poids, diminution de la prise de poids, modification du poids des organes, effets hématologiques, effets histopathologiques, effets sur la biochimie du sang. <u>Rat, dermique, 21 jours</u> : Toxicité NOAEL : 1.000 mg/kg de poids corporel/jour Organes/systèmes cibles : néant <i>Autres effets</i> : néant |
| Toxicité sur le développement/tératogénicité | : <u>Rat, oral, 6 - 15 jours de gestation</u> : Toxicité NOAEL : 50 mg/kg de poids corporel/jour Développement NOAEL : 500 mg/kg de poids corporel/jour Organes/systèmes cibles chez l'animal mère: foie <i>Autres effets sur l'animal mère</i> : modification du poids des organes <i>Effets sur le développement</i> : perte de poids, perte post-implantatoire, ossification tardive. Les effets sur la progéniture sont uniquement observés en cas de toxicité maternelle. <u>Lapin, oral, 7 - 19 jours de gestation</u> : Toxicité NOAEL : 60 mg/kg de poids corporel/jour Développement NOAEL : 60 mg/kg de poids corporel/jour <i>Autres effets sur l'animal mère</i> : néant <i>Effets sur le développement</i> : néant |
| Danger par aspiration | : Pas d'information disponible. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| LATITUDE XL | | |
|---|------------------|-----------|
| CE ₅₀ Algues vertes (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | > 113 mg/l (72h) | Méthode - |
| NOEC Algues vertes (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 15 mg/l (72h) | Méthode - |

| Formulation similaire | | |
|---|-----------------------------|-----------|
| CL ₅₀ Poissons (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | 115,3 mg/l (96h) – statique | Méthode - |
| CE ₅₀ Daphnie s (<i>Daphnia magna</i>) | 141,2 mg/l (48h) – statique | Méthode - |
| CE ₅₀ Algues vertes (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 207,5 mg/l (72h) – statique | Méthode - |
| NOEC Algues vertes (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 32 mg/l (72h) | Méthode - |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Silthiofam | | |
|---|--|--------------------|
| Biodégradation | Dégradation : 2% en 28 jours. N'est pas facilement biodégradable. | Test Sturm modifié |
| Dégradation photochimique (eau, DT ₅₀) | 16 jours | Méthode - |
| Dissipation (sol, 20°C, DT ₅₀) | 25 – 34 jours | Méthode - |
| Dissipation (eau, aérobie, 20°C, DT ₅₀) | 5 – 52 jours | Méthode - |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Silthiofam | | |
|--|--|-----------|
| Coefficient de partage : n-octanol / eau | Log Pow = 3,48 | Méthode - |
| Facteur de bioconcentration | FBC = 98 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Dépuration rapide après la fin de l'exposition. | Méthode - |

12.4. Mobilité dans le sol

| Silthiofam | | |
|-----------------------------|----------------|-----------|
| Adsorption/désorption (Koc) | 173 – 328 L/kg | Méthode - |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
Évaluation PBT (persistant – bioaccumulable – toxique) :

Le mélange ne contient pas de substances répondant aux critères PBT (persistant – bioaccumulable – toxique), conformément à l'annexe XIII de REACH (Règlement (CE) 1907/2006).

Évaluation vPvB (très persistant – très bioaccumulable) :

Le mélange ne contient pas de substances répondant aux critères vPvB (très persistant – très bioaccumulable), conformément à l'annexe XIII de REACH (Règlement (CE) 1907/2006).

12.6. Autres effets néfastes

Aucun autre effet écologique n'est à mentionner spécialement. Voir l'étiquette du produit pour des instructions supplémentaires concernant les mesures de précaution pour l'environnement lors de l'application du produit.

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination
13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|-----------------------|---|
| Indications générales | : Manipuler les emballages non nettoyés comme le produit lui-même. Ne pas mélanger le produit ou l'emballage avec d'autres déchets. |
| Produit | : Pour l'élimination des produits non utilisables, conserver le produit dans son emballage d'origine. Interroger votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou faites appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des déchets dangereux. |
| Emballage | : Réemploi de l'emballage interdit. <i>Pour les emballages jusqu'à 25L</i> : Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon en veillant à éliminer l'eau de rinçage conformément à la réglementation en vigueur. Apporter les emballages ouverts, rincés et égouttés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique. <i>Pour les emballages au-delà de 25L</i> : Apporter les emballages vidés et fermés à votre distributeur partenaire d'A.D.I.VALOR ou à un autre service de collecte spécifique. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas considéré comme un produit dangereux selon les réglementations applicables au transport de matières dangereuses, en vigueur pour le transport par route / chemin de fer (ADR/RID) – maritime (IMDG) – aérien (IATA).

14.1. Numéro ONU

N° ONU : Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport : Non applicable
UN proper shipping name : Non applicable
Description document de transport : Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe de danger : Non applicable
Étiquettes de danger : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non applicable
Polluant marin : Non applicable
Étiquettes de danger : Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**14.6.1. Transport par voie terrestre**

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.6.2. Transport maritime

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.6.3. Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Réglementations UE**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) 1272/2008.

15.1.2. Réglementations nationales

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE, France) : Non concerné (Directive Seveso 3)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas exigée pour ce produit. Le mélange est évalué dans le cadre des dispositions du Règlement (CE) 1107/2009.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources de données : Etudes conduites avec le produit, Fiche de données de sécurité des ingrédients.

Texte complet des classes et catégories de danger et des phrases H citées dans les rubriques 2 et 3 :

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale) ; Catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique - Danger aigu ; Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique ; Catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration ; Catégorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves ; Catégorie 1 |
| Met. Corr. 1 | Mélange corrosif pour les métaux ; Catégorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Corrosion cutanée ; Catégorie 1A |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée ; Catégorie 1 |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité :

| | |
|-------|---|
| CAS | Le numéro CAS est un numéro attribué par le Chemical Abstracts Service (CAS) pour désigner une substance chimique. |
| CE | Le numéro CE (EINECS ou ELINCS) est un numéro d'identification à sept chiffres se rapportant aux substances commercialisées sur le marché européen. |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging = Règlement (CE) n° 1272/2008. |
| ICPE | Installation Classée pour la Protection de l'Environnement |
| INRS | Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles. |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level (= Dose sans effet néfaste observé) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (= Concentration sans effet observé) |
| PBT | Substance persistante, bioaccumulable et toxique. |
| vPvB | Substance très persistante et très bioaccumulable. |

Les modifications significatives par rapport à la version précédente sont mises en évidence avec une double barre. Cette version remplace toutes les versions précédentes.

Cette fiche de données de sécurité complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances actuelles, relatives au produit concerné pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.