

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

Forme du produit : Mélange
 Nom commercial : VERSAR 550
 Code du produit : CA701789
 Synonymes : Chlorpyrifos 500 g/L + Cyperméthrine 50 g/L EC

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

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
 Spec. d'usage industriel/professionnel : Pesticide
 Agriculture.
 Utilisation de la substance/mélange : Insecticide

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Arysta LifeScience Benelux
 Rue de Renory 26/1
 B-4102 Ougrée - Belgium
 T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
sdsin@arysta.com - <http://www.arystalifescience.com>

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670
 112 (Numéro d'urgence européen)
 USA: +1 215 207 0061 or 001866 928 0789
 Australie: +61 2801 44558
 République populaire de Chine: + 86 10 5100 3039
 Nouvelle Zélande: +64 9929 1483

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|--------|---|---|-----------------------|-------------|
| | WHO | http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/ | | |
| France | ORFILA | | + 33 (0)1 45 42 59 59 | |
| France | INRS | 65 boulevard Richard-Lenoir 75011 Paris | 01 40 44 30 00 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 | |

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

Liquides inflammables, Catégorie 3 H226
 Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie de danger 4 H302
 Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4 H332
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 2 H319
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles — H335
 Exposition unique, Catégorie 3
 Danger par aspiration, Catégorie 1 H304
 Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1 H400
 Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1 H410
 Texte intégral des mentions H : voir section 16

VERSAR 550

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables
H302+H332 - Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence (CLP) :

P102 - Tenir hors de portée des enfants
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des flammes nues, des étincelles.
Ne pas fumer
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage, des vêtements de protection, des gants de protection
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher
P331 - NE PAS faire vomir
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets autorisée
SP1- Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
SPe8- Dangereux pour les abeilles. / Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison. / Ne pas utiliser en présence d'abeilles. / Retirer ou couvrir les ruches pendant l'application et (indiquer la période) après traitement. / Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes. / Enlever les adventices avant leur floraison. / Ne pas appliquer avant (indiquer la date).

Phrases EUH :

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

Fermeture de sécurité pour enfants :

Non

Indications de danger détectables au toucher :

Non

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------------|--|
| Solvant | (n° CAS) 64742-95-6 (Numéro CE) 265-199-0 (Numéro index) 649-356-00-4 (N° REACH) 01-2119455851-35 | 40,25 - 60,5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| chlorpyrifos | (n° CAS) 2921-88-2 (Numéro CE) 220-864-4 (Numéro index) 015-084-00-4 | 44 - 49 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000) |
| Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 | (n° CAS) 52315-07-8 (Numéro CE) 257-842-9 (Numéro index) 607-421-00-4 | 4 - 5,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Calcium Dodecylbenzenesulfonate (CAS 26264-06-2) | (n° CAS) 26264-06-2 (Numéro CE) 247-557-8 (N° REACH) 01-2119560592-37 | 1 - 3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

Texte complet des phrases H: voir section 16

VERSAR 550

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|---|
| Premiers soins général | : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| Premiers soins après inhalation | : EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaises respiratoires, administrer de l'oxygène. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtements souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec d'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|--|--|
| Symptômes/lésions après inhalation | : troubles respiratoires. Douleurs gastro-intestinales. Nausées. Etourdissements. Des concentrations excessives peuvent provoquer une dépression nerveuse, des maux de tête et des faiblesses allant jusqu'à la perte de conscience. |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Picotements/irritation de la peau. Erythème (rougeur). |
| Symptômes/lésions après contact oculaire | : Larmes. Rougeur conjonctivale. |
| Symptômes/lésions après ingestion | : troubles gastro-intestinaux. Douleurs abdominales, nausées. Vomissement. Dépression du système nerveux central. |
| Symptômes chroniques | : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Les symptômes d'une surexposition aux vapeurs comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement, diminution de l'acuité visuelle. |

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

Provoque l'inhibition de l'acétylcholinestérase. Administration antidotique d'atropine et de toxogonine.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | : Mousse. Extincteur à sec. Dioxyde de carbone (CO ₂). Jet d'eau en aspersion. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau à grand débit. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|-------------------|----------------|
| Danger d'incendie | : Inflammable. |
|-------------------|----------------|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Evacuer et restreindre l'accès. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. |
| Protection en cas d'incendie | : Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. |
| Autres informations | : L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | |
|-------------------|---|
| Mesures générales | : En présence de fuites ou d'épandages, seules les personnes correctement protégées pourront demeurer dans la zone. |
|-------------------|---|

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux ou du visage. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. |
| Procédures d'urgence | : Évacuer la zone. Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières et/ou de vapeurs. Appeler un expert. Ecarter toute source éventuelle d'ignition. |

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. |
|--------------------------|--|

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

VERSAR 550

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Empêcher toute propagation dans les égouts. Contenir et recouvrir les grandes quantités répandues en les mélangeant à des solides granulés inertes.
- Procédés de nettoyage : Ramasser le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié.
- Autres informations : Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

6.4. Référence à d'autres sections

Contrôles de l'exposition/protection individuelle. Considérations relatives à l'élimination.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
- Température de manipulation : à température ambiante
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

- Mesures techniques : Veiller à une bonne mise à la terre. Utiliser des installations, appareillages, dispositifs d'aspiration, outillage, etc équipés d'une protection antidéflagrante.
- Conditions de stockage : Protéger des radiations solaires directes.
- Produits incompatibles : Acide fort. Bases fortes. Agents oxydants, fortes.
- Durée de stockage maximale : 2 année(s)
- Température de stockage : > -5 °C
- Lieu de stockage : Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Prévoir un bassin de rétention, par exemple une fosse sans écoulement.
- Matériaux d'emballage : Conserver uniquement dans les récipients d'origine. Conserver sous clé.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| chlorpyrifos (2921-88-2) | | |
|--------------------------|---|--------------------------------|
| Autriche | MAK (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Autriche | MAK Valeur courte durée (mg/m ³) | 0,4 mg/m ³ |
| Belgique | Valeur seuil (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Danemark | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Danemark | Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³) | 0,4 mg/m ³ |
| France | VME (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Allemagne | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Pologne | NDS (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Pologne | NDSch (mg/m ³) | 0,6 mg/m ³ |
| Espagne | VLA-ED (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ la peau |
| Royaume Uni | WEL TWA (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL STEL (mg/m ³) | 0,6 mg/m ³ |
| Royaume Uni | Remarque (WEL) | SK |
| Suisse | VME (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ Aérosol. |
| Solvant (64742-95-6) | | |
| Belgique | Valeur seuil (ppm) | 19 ppm |
| Belgique | Valeur courte durée (mg/m ³) | 100 mg/m ³ |
| France | VME (mg/m ³) | 150 mg/m ³ |

8.2. Contrôles de l'exposition

- Équipement de protection individuelle : Gants. Masque à gaz. Lunettes de sécurité.

VERSAR 550

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------------|---|
| Protection des mains | : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. NBR (Caoutchouc nitrile). Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. |
| Protection oculaire | : Masque facial. Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité |
| Protection de la peau et du corps | : Prévoir une protection de la peau adaptée aux conditions d'utilisation |
| Protection des voies respiratoires | : Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire. |



| | |
|---|--|
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. |
| Autres informations | : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| État physique | : Liquide |
| Apparence | : limpide. |
| Couleur | : jaune. |
| Odeur | : Légère odeur chimique. |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : 4,77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3) |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : 48 °C Décret (UE) n° 440/2008,annexe, A.9 |
| Température d'auto-inflammation | : 470 °C |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : 1,095 Méthode de calcul. |
| Masse volumique | : 1,095 g/ml (20°C +/- 0.5°C; CIPAC MT 3.2.1) |
| Solubilité | : (1% dans l'eau): Émulsion. |
| Log Pow | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : 2,43 mm ² /s (40°C ; ASTM D 445-52T) |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : non explosif. Décret (UE) n° 440/2008,annexe, A.14. |
| Propriétés comburantes | : non comburant. L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants. |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Exposé à la chaleur, peut subir une décomposition libérant des gaz dangereux.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(es) dans des conditions normales. Voir la section 10.1 Réactivité.

10.4. Conditions à éviter

Protéger des radiations solaires directes. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

VERSAR 550

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

10.5. Matières incompatibles

Acide fort. Bases fortes. Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées dangereuses. Dioxyde de carbone (CO₂). Monoxyde de carbone. Oxydes nitriques (NO_x).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Oral: Nocif en cas d'ingestion. Inhalation:poussière,brouillard: Nocif par inhalation.

| VERSAR 550 | |
|----------------------------------|---------------------------|
| DL50 orale rat | 300 - 2000 mg/kg OECD 423 |
| DI 50 cutanée rat | > 2000 mg/kg OECD 402 |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 4,6 mg/l/4h OECD 403 |
| ATE CLP (poussières, brouillard) | 1,500 mg/l/4h |

| Calcium Dodecylbenzenesulfonate (CAS 26264-06-2) (26264-06-2) | |
|---|--------------|
| DL50 orale rat | 4445 mg/kg |
| DI 50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |

| chlorpyrifos (2921-88-2) | |
|--------------------------|-----------|
| DL50 orale rat | 130 mg/kg |

| Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | |
|--|--------------|
| DL50 orale rat | 500 mg/kg |
| DI 50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 3,28 mg/l/4h |

| Solvant (64742-95-6) | |
|----------------------------|--------------------------|
| DL50 orale rat | 3492 mg/kg |
| DI 50 cutanée rat | > 3160 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 6193 mg/m ³ |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé.
OECD 404 - EC n° 440/2008 B.4
pH: 4,77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
OECD 405 - EC n° 440/2008 B.5
pH: 4,77 (1%, 20°C; CIPAC MT 75.3)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

| Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | |
|--|---------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 5 mg/kg de poids corporel |

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

| VERSAR 550 | |
|------------------------|---|
| Viscosité, cinématique | 2,43 mm ² /s (40°C ; ASTM D 445-52T) |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| VERSAR 550 | |
|----------------|---|
| CL50 poisson 1 | 0,0338 mg/l (96h Salmo gairdneri) |
| CE50 Daphnia 1 | 0,000286 mg/l (48h - Daphnia magna) |
| ErC50 (algues) | 2,78 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Calcium Dodecylbenzenesulfonate (CAS 26264-06-2) (26264-06-2) | |
|---|------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 1 - 10 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 2,9 mg/l (48h Daphnia magna) |

VERSAR 550

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

| Calcium Dodecylbenzenesulfonate (CAS 26264-06-2) (26264-06-2) | |
|--|--|
| ErC50 (algues) | 29 mg/l (96h Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronique poisson | 0,23 mg/l (72 d Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC chronique crustacé | 1,18 mg/l (21d Daphnia magna) |
| NOEC chronique algues | 0,5 mg/l |
| chlorpyrifos (2921-88-2) | |
| CL50 poisson 1 | 0,0013 mg/l (96h) |
| CE50 Daphnia 1 | 0,0001 mg/l (48h) |
| ErC50 (algues) | 1,2 mg/l (72h) |
| NOEC chronique poisson | 0,00014 mg/l |
| NOEC chronique crustacé | 0,0046 mg/l |
| NOEC chronique algues | 0,001 mg/l |
| Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | |
| CL50 poisson 1 | 0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri) |
| CE50 Daphnia 1 | 0,0003 mg/l (48h; Daphnia magna) |
| ErC50 (algues) | > 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum) |
| NOEC chronique poisson | 0,00003 mg/l (34d Pimephales promelas) |
| NOEC chronique crustacé | 0,00004 mg/l Daphnia magna |
| Solvant (64742-95-6) | |
| CL50 poisson 1 | 9,2 mg/l (96h Salmo gairdneri) |
| CE50 Daphnia 1 | 3,2 mg/l (48h Daphnia magna) |
| ErC50 (algues) | 2,9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (chronique) | 2,14 mg/l (21d Daphnia magna) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| chlorpyrifos (2921-88-2) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. |
| DThO | 2,46 g O ₂ /g substance |
| Biodégradation | 22 % |
| Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | |
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. |
| Solvant (64742-95-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |
| Biodégradation | 78 % (28d OECD 301F) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| chlorpyrifos (2921-88-2) | |
|---|-----------------------------|
| BCF poissons 1 | 1374 |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 1374 |
| Log Pow | ≥ 4,7 (20°C; pH neutral) |
| Potentiel de bioaccumulation | Modérément bioaccumulable. |
| Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8) | |
| BCF poissons 1 | 1204 mg/l (Salmo gairdneri) |
| Log Pow | 5,3 - 5,6 (25°C) |

12.4. Mobilité dans le sol

| VERSAR 550 | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Tension de surface | 31,2 mN/m (25°C ; METTENS - EEC A.5) |
| chlorpyrifos (2921-88-2) | |
| Ecologie - sol | Faible mobilité (sol). |

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

VERSAR 550











Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------------|--|
| Méthodes de traitement des déchets | : Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. |
| Indications complémentaires | : Ne pas laisser les produits et/ou leur récipient s'échapper dans les eaux naturelles. (Ne pas nettoyer les appareils d'application à proximité des eaux de surface. Empêcher les infiltrations dans le sous-sol et les égouts.). Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numéro ONU | | | | |
| 1993 | 1993 | 1993 | 1993 | 1993 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. | Flammable liquid, n.o.s. | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Description document de transport | | | | |
| UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Solvent, surfactant), 3, III, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Solvent, surfactant), 3, III, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | | | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|   |   |   |   |   |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui Polluant marin : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

| | |
|--|---------------------------|
| Code de classification (ADR) | : F1 |
| Special provision (ADR) | : 274, 601, 640E |
| Quantités limitées (ADR) | : 5l |
| Quantités exceptées (ADR) | : E1 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T4 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1, TP29 |
| Code-citerne (ADR) | : LGBF |
| Véhicule pour le transport en citerne | : FL |
| Catégorie de transport (ADR) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : V12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : S2 |
| Danger n° (code Kemler) | : 30 |

VERSAR 550

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels : D/E

- Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 223, 274, 955
Quantités limitées (IMDG) : 5 L
Quantités exceptées (IMDG) : E1
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03
Instructions pour citernes (IMDG) : T4
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1, TP29
N° FS (Feu) : F-E
N° FS (Déversement) : S-E
Catégorie de chargement (IMDG) : A

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y344
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 10L
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 355
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 60L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 366
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 220L
Dispositions spéciales (IATA) : A3
Code ERG (IATA) : 3L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1
Dispositions spéciales (ADN) : 274, 61, 64E
Quantités limitées (ADN) : 5 L
Quantités exceptées (ADN) : E1
Transport admis (ADN) : T
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1
Dispositions spéciales (RID) : 274, 601, 640E
Quantités limitées (RID) : 5L
Quantités exceptées (RID) : E1
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T4
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1, TP29
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF
Catégorie de transport (RID) : 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W12
Colis express (RID) : CE4

VERSAR 550

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Numéro d'identification du danger (RID) : 30

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 réglementaires

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

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| | |
|--|---|
| 3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008 | VERSAR 550 - Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 - Solvant naphta aromatique léger (pétrole) |
| 3.a. Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F | VERSAR 550 - Solvant naphta aromatique léger (pétrole) |
| 3.b. Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 | VERSAR 550 - Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 - Solvant naphta aromatique léger (pétrole) - chlorpyrifos |
| 3.c. Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n o 1272/2008: Classe de danger 4.1 | VERSAR 550 - Cyperméthrine cis/trans +/- 40/60 - Solvant naphta aromatique léger (pétrole) - chlorpyrifos |
| 40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008. | VERSAR 550 - Solvant naphta aromatique léger (pétrole) |

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

France

| No ICPE | Installations classées Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
|---------|--|-------------|-------|
| 4510 | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1 | | |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

| | Indications de changement | Enlevé | |
|------|---|---------|--|
| | Remplace la fiche | Modifié | |
| | Date de révision | Modifié | |
| 2.1 | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Modifié | |
| 2.2 | Conseils de prudence (CLP) | Modifié | |
| 2.2 | Mentions de danger (CLP) | Modifié | |
| 2.2 | Pictogrammes de danger (CLP) | Modifié | |
| 2.2 | Phrases-S | Modifié | |
| 2.2 | Phrases R | Modifié | |
| 3 | Composition/informations sur les composants | Modifié | |
| 11.1 | ATE CLP (voie orale) | Modifié | |

1/12/2015

FR (français)

10/11

VERSAR 550

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie de danger 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 |
| 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/irritation oculaire, catégorie de danger 1 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, Catégorie 3 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H332 | Nocif par inhalation |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| EUH401 | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement |

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit