

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- 1.1 Identificateur de produit

- Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

- Code fds/Révision: 0/16

- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Insecticide

- Emploi de la substance / de la préparation Insecticide pour emploi professionnel

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

- Producteur/fournisseur:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada 12

35026 Conselve (Pd)

Italie

Tél. + 39 049 9597737 – Fax + 39 049 9597735

consumer@zapi.it - www.zapi.it

Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité: techdept@zapi.it

- Service chargé des renseignements: Département technique

- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Zapi Tél. +39 049 9597737 (lundi-vendredi de 9:00 à 17:30)

n° ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

* RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange

- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS09 environnement

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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- 2.2 Éléments d'étiquetage

- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

- Pictogrammes de danger



GHS07



GHS09

- Mention d'avertissement Attention

- Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans les circuits de collecte appropriés.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

(suite de la page 1)

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Ce mélange ne contient aucune substance évaluée PBT.
- **vPvB:** Ce mélange ne contient aucune substance évaluée vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| - Composants dangereux: | | |
|---|--|--------|
| CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Numéro index: 607-194-00-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48 | carbonate de propylène ☠ Eye Irrit. 2, H319 | 20-30% |
| CAS: 52315-07-8 EINECS: 257-842-9 Numéro index: 607-421-00-4 | Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 | 5-10% |
| CAS: 138261-41-3 ELINCS: 428-040-8 Numéro index: 612-252-00-4 | imidacloprid (ISO) ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302 | 1-5% |
| CAS: 123-91-1 EINECS: 204-661-8 Numéro index: 603-024-00-5 | 1,4-dioxane ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≤1% |
| CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numéro index: 601-021-00-3 | toluène ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≤1% |

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- 4.1 Description des premiers secours

- Remarques générales:

Se reporter aux instructions ci-dessous pour chacune des modalités d'exposition spécifique.

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- **Après contact avec la peau:** En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

- Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Après ingestion:** Demander immédiatement conseil à un médecin.

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

- 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, des gaz toxiques peuvent se dégager.

- 5.3 Conseils aux pompiers

- **Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

- Autres indications

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

(suite de la page 2)

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Assurer une aération suffisante.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

- 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Éviter la formation de vapeurs.

Stocker dans endroit frais, sec et dans des récipients bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Ne pas fumer en proximité du produit.

- Préventions des incendies et des explosions: Consulter le chapitre 6.**- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****- Stockage:****- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

- Indications concernant le stockage commun:

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

Éviter les traitements en présence d'aliments destinés à la consommation humaine et animale ne pas protégés où dans les lieux où les ustensiles alimentaires ou les surfaces en contact avec les aliments puissent entrer en contact avec le produit ou en être contaminés.

- Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Protéger contre le gel.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Faire attention à la réouverture de récipients ouverts précédemment.

Stocker dans endroit frais, sec et dans des récipients bien fermés.

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.

- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Insecticide.**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

- 8.1 Paramètres de contrôle**- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

| | |
|-----------------------------|--|
| 123-91-1 1,4-dioxane | |
| VME (France) | Valeur momentanée: 140 mg/m ³ , 40 ppm Valeur à long terme: 73 mg/m ³ , 20 ppm C2, (11) |
| IOELV (EU) | Valeur à long terme: 73 mg/m ³ , 20 ppm |
| 108-88-3 toluène | |
| VME (France) | Valeur momentanée: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 76,8 mg/m ³ , 20 ppm R2, risque de pénétration percutanée |
| TLV (EU) | Valeur momentanée: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 192 mg/m ³ , 50 ppm |

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

(suite de la page 3)

| - DNEL | | |
|--|---|---|
| 108-32-7 carbonate de propylène | | |
| Oral | Long term - systemic effects | 25 mg/kg bw/d (general population) |
| Dermique | Long term - systemic effects | 25 mg/kg bw/d (general population) 50 mg/kg bw/d (workers) |
| Inhalatoire | Long term - local effects | 10 mg/m3 (general population) 20 mg/m3 (workers) |
| | Long term - systemic effects | 43,5 mg/m3 (general population) 176 mg/m3 (workers) |
| | | |
| 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol (BHT) | | |
| Oral | Long term - systemic effects | 0,25 mg/kg bw/d (general population) |
| | Short term - systemic effects | 1 mg/kg bw/d (general population) |
| Dermique | Long term - systemic effects | 1,7 mg/kg bw/d (general population) 4,7 mg/kg bw/d (workers) |
| | Short term - systemic effects | 6,7 mg/kg bw/d (general population) |
| Inhalatoire | Short term - systemic effects | 19 mg/kg bw/d (workers) |
| | Short term - systemic effects | 3,1 mg/m3 (general population) 18 mg/m3 (workers) |
| | Long term - systemic effects | 0,78 mg/m3 (general population) 4,4 mg/m3 (workers) |
| - PNEC | | |
| 108-32-7 carbonate de propylène | | |
| PNEC | 0,9 mg/l (fresh water) | |
| | 0,09 mg/l (marine water) | |
| | 7400 mg/l (sewage treatment plant) | |
| PNEC | 0,81 mg/kg (soil) | |
| 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol (BHT) | | |
| PNEC | 0,000199 mg/l (fresh water) | |
| | 0,00199 mg/l (intermittent releases) | |
| | 0,00002 mg/l (marine water) | |
| | 0,17 mg/l (sewage treatment plant) | |
| PNEC | 0,0996 mg/kg (sediment (fresh water)) | |
| | 0,00996 mg/kg (sediment (marine water)) | |
| | 0,04769 mg/kg (soil) | |
| | 8,33 mg/kg (secondary poisoning) | |

- Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- 8.2 Contrôles de l'exposition**- Equipement de protection individuel:****- Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- Protection respiratoire:

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- Protection des mains:

Gants de protection

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

(suite de la page 4)

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| - 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles | |
|---|--|
| - Indications générales | |
| - Aspect: | |
| Forme: | Liquide concentré |
| Couleur: | Jaune clair |
| - Odeur: Caractéristique | |
| - Seuil olfactif: Non déterminé. | |
| - valeur du pH à 20 °C: | 4,2 |
| - Changement d'état | |
| Point de fusion: | Non applicable |
| Point d'ébullition: | 242 °C |
| - Point d'éclair | > 100 °C |
| - Inflammabilité (solide, gazeux): | Non applicable. |
| - Température d'inflammation: | 300 °C |
| - Température de décomposition: | Non déterminé. |
| - Auto-inflammation: | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| - Danger d'explosion: | Le produit n'est pas explosif. |
| - Limites d'explosion: | |
| Inférieure: | 2,6 Vol % |
| Supérieure: | 28,5 Vol % |
| - Pression de vapeur à 20 °C: | 0,6 hPa |
| - Densité à 20 °C: | 1,13 g/ml |
| - Densité relative | Non déterminé. |
| - Densité de vapeur. | Non déterminé. |
| - Vitesse d'évaporation | Non déterminé. |
| - Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Emulsionnable |
| - Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé. | |
| - Viscosité: | |
| Dynamique: | Non déterminé. |
| Cinématique: | Non déterminé. |
| - Teneur en solvants: | |
| Solvants organiques: | 62,4 % |

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

(suite de la page 5)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Teneur en substances solides: | 67,5 % |
| - 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité

Le produit n'a aucune réaction dangereuse dans les conditions normales de stockage et manipulation.

- 10.2 Stabilité chimique

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

108-32-7 carbonate de propylène

| | | |
|----------|------|------------------------------------|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg bw (rat) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | >5000 mg/kg bw (rabbit) (OECD 401) |

52315-07-8 Cypermethrin cis/trans +/- 40/60

| | | |
|-------------|---------|--------------------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg bw (rat) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg bw (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4h | 3,28 mg/l (rat) |
| | NOAEL | 5 mg/kg bw (animal/male) |

138261-41-3 imidacloprid (ISO)

| | | |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 450 mg/kg bw (rat) |
|------|------|--------------------|

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol (BHT)

| | | |
|-------------|------|---------------------------------|
| Oral | LD50 | >2930 mg/kg bw (rat) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg bw (rat) (OECD 402) |
| Inhalatoire | RD50 | 59,7 ppm (souris) |

108-88-3 toluène

| | | |
|-------------|---------|-------------------------|
| Oral | LD50 | 5000 mg/kg bw (rat) |
| Dermique | LD50 | 12124 mg/kg bw (rabbit) |
| Inhalatoire | LC50/4h | 5320 mg/l (souris) |

- Effet primaire d'irritation:

- Corrosion cutanée/irritation cutanée

108-32-7 carbonate de propylène

| | | |
|-------------------------------|-----------------|-----|
| Effet d'irritation de la peau | skin irritation | (-) |
|-------------------------------|-----------------|-----|

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Lésions oculaires graves/irritation oculaire

108-32-7 carbonate de propylène

| | | |
|-----------------------------|----------------|-----|
| Effet d'irritation des yeux | eye irritation | (-) |
|-----------------------------|----------------|-----|

Provoque une sévère irritation des yeux.

- Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Toxicité subaiguë à chronique:

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol (BHT)

| | | |
|------|---------------------------|---------------------|
| Oral | NOAEL - subacute toxicity | 25 mg/kg bw/d (rat) |
|------|---------------------------|---------------------|

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

(suite de la page 6)

- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

| | |
|---|-----|
| - Mutagénicité sur les cellules germinales | |
| 108-32-7 carbonate de propylène | |
| mutagenicity | (-) |
| in vivo mutagenicity | (-) |

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| | |
|--|-----|
| - Cancérogénicité | |
| 108-32-7 carbonate de propylène | |
| carcinogenicity | (-) |

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| | |
|--|-----------------------|
| - Toxicité pour la reproduction | |
| 108-32-7 carbonate de propylène | |
| NOAEL | 1000 mg/kg bw/d (rat) |
| 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol (BHT) | |
| NOAEL | 500 mg/kg bw/d (rat) |
| NOAEL (developmental toxicity) | 100 mg/kg bw/d (rat) |

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| | |
|--|--|
| - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | |
| 108-32-7 carbonate de propylène | |
| Oral | NOAEL >5000 mg/kg bw/d (rat) (OECD 408) |
| Inhalatoire | NOAEL 100 mg/m ³ (rat) (OECD 413) |

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****- 12.1 Toxicité**

| | |
|--|---|
| - Toxicité aquatique: | |
| 108-32-7 carbonate de propylène | |
| EC50/72h | 900 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| LC50/96h | 1000 mg/l (cyprinus carpio) (EU method C.1) |
| EC50/48h | >1000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| 52315-07-8 Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 | |
| ErC50/72h | >0,1 mg/l (senastrum capricornutum) |
| LC50/96h | 0,0028 mg/l (salmo gairdneri) |
| NOEC (34d) | 0,00003 mg/l (pimephales promelas) |
| EC50/48h | 0,0003 mg/l (daphnia magna) |
| NOEC | 0,00004 mg/l (daphnia magna) |
| 138261-41-3 imidacloprid (ISO) | |
| LC50/48h | 85 mg/l (daphnia magna) |
| 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol (BHT) | |
| EC50/3h | >10000 mg/l (activated sludge) |
| IC50/72h | >0,4 mg/l (desmodesmus subspicatus) |
| LC0/96h | ≥ 0,57 mg/l (danio rerio) |
| NOEC (21d) | 0,316 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/48h | 0,61 mg/l (daphnia magna) |

- 12.2 Persistance et dégradabilité

| | |
|--|-------------------------|
| 108-32-7 carbonate de propylène | |
| biodegradability | >83 % (28d) (OECD 301B) |
| 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-4-méthylphénol (BHT) | |
| biodegradability | 4,5 % (28d) |

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

(suite de la page 7)

| | |
|--|--|
| - 12.3 Potentiel de bioaccumulation | |
| 108-32-7 carbonate de propylène | |
| octanol-water partition coefficient | (log Kow) |
| 52315-07-8 Cyperméthrin cis/trans +/- 40/60 | |
| bioconcentration factor | (BCF) |
| octanol-water partition coefficient | (log Kow) |
| - 12.4 Mobilité dans le sol | |
| 108-32-7 carbonate de propylène | |
| Henry's law constant | 0,00103 Pa m ³ /mol (25 °C) |

- Effets écotoxiques:**- Remarque:** Toxique chez les poissons.**- Autres indications écologiques:****- Indications générales:**

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.

- 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**- PBT:** Ce mélange ne contient aucune substance évaluée PBT**- vPvB:** Ce mélange ne contient aucune substance évaluée vPvB.**- 12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets**- Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Éliminer conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination de ces déchets.

- Emballages non nettoyés:**- Recommandation:** Élimination conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|--|
| - 14.1 Numéro ONU | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| - 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| - ADR | 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (cyperméthrine cis/trans +/-40/60, imidacloprid (ISO)) |
| - IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cyperméthrin cis/trans +/-40/60, imidacloprid (ISO)), MARINE POLLUTANT |
| - IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cyperméthrin cis/trans +/-40/60, imidacloprid (ISO)) |
| - 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
|  |  |
| - Classe | 9 Matières et objets dangereux divers. |
| - Étiquette | 9 |

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

(suite de la page 8)

| | |
|---|--|
| - 14.4 Groupe d'emballage - ADR, IMDG, IATA | III |
| - 14.5 Dangers pour l'environnement: - Marine Polluant: - Marquage spécial (ADR): - Marquage spécial (IATA): | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : cyperméthrine cis/trans +/-40/60 Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| - 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur - Indice Kemler: - No EMS: - Stowage Category | Attention: Matières et objets dangereux divers. 90 F-A,S-F A |
| - 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |
| - Indications complémentaires de transport: | |
| - ADR - Quantités limitées (LQ) - Quantités exceptées (EQ) | 5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml |
| - Catégorie de transport - Code de restriction en tunnels | 3 E |
| - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| - "Règlement type" de l'ONU: | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CYPERMÉTHRINE CIS/TRANS +/-40/60, IMIDACLOPRID (ISO)), 9, III |

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**
- **Évaluation de la sécurité chimique**
Pour un emploi approprié du produit, suivre les indications mentionnées dans l'étiquette.
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO E1** Danger pour l'environnement aquatique
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 100 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 48
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57** Aucune.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XIV**
Le mélange ne contient aucune substance listée dans l'annexe XIV.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour le mélange.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) N° 2015/830

Date d'impression: 22.07.2016

Révision: 22.07.2016

Nom du produit: **TATHRIN HYDRO-EC**

(suite de la page 9)

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- Phrases importantes

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- 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.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Acronymes et abréviations:

- RD50: Respiratory Decrease, 50 percent
- LC0: Lethal concentration, 0 percent
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- IC50: Inhibitory concentration, 50 percent
- NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
- Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
- Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
- Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
- Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2
- Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
- STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
- STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
- Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
- Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
- Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

- Sources

1. Directive 1999/45/CE et successives adaptations
2. Directive 67/548/CEE et successives adaptations
3. E-Pesticide Manual Version 2.1 (2001)
4. Directive 2006/8/CE
5. Règlement 1907/2006/CE et successives adaptations
6. Règlement (CE) 1272/2008 et successives adaptations
7. Règlement (UE) 2015/830
8. Règlement (UE) 528/2012
9. Règlement (CE) 790/2009 (1ère ATP CLP)
10. Règlement (UE) 286/2011 (2ème ATP CLP)
11. Règlement (UE) 618/2012 (3ème ATP CLP)
12. Règlement (UE) 487/2013 (4ème ATP CLP)
13. Règlement (UE) 944/2013 (5ème ATP CLP)
14. Règlement (UE) 605/2014 (6ème ATP CLP)