

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence de la FDS: REG-FR-403
Date d'émission: 14/04/2004 Date de révision: 25/03/2025 Remplace la version de: 14/09/2023 Version: 10.0

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange

Nom : PYRIMETHANIL(400)SC

Nom commercial : FLEURUS

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Produits phytopharmaceutiques Spec. d'usage industriel/professionnel : Utilisation professionnelle

Utilisation de la substance/mélange : Fongicide

1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Il n'existe pas de contre-indications connues

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

Fournisseur

UPL France Tour Voltaire

1, Place des Degrés

92800 PUTEAUX

France

T +33 (0)1 46 35 92 00

EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com/fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Reste du monde (anglais):+44 1865 407333

Europe (anglais): +44(0)1235 239670 112 (Numéro d'urgence européen)

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|-------------|-------------------|--|--------------------|-------------|
| France | ORFILA | http://www.centres- antipoison.net/ | + 33 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 [CLP]

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, H411 catégorie 2

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



FR - fr 1/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Mention d'avertissement (CLP) :

Mentions de danger (CLP) : H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) : P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P391 - Recueillir le produit répandu.

P501 - Eliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte des déchets

dangereux ou spéciaux conformément à la règlementation nationale.

Phrases EUH : EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé

humaine et l'environnement.

EUH208 - Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction

allergique.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|---|
| Pyrimethanil | N° CAS: 53112-28-0 N° Index: 612-240-00-9 | 37 | Aquatic Chronic 2, H411 EUH401 |
| Sel de sodium de sulfonate de naphtalène alkylé | N° CAS: 68425-94-5 | 1 – 10 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Index: 613-088-00-6 N° REACH: 01-2120761540- 60-XXXX | <0,036 | Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=450 mg/kg de poids corporel) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| acide orthophosphorique substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Index: 015-011-00-6 N° REACH: 01-2119485924- 24 | < 0,5 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1250 mg/kg de poids corporel) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| Hydroxyde de sodium substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Index: 011-002-00-6 N° REACH: 01-2119457892- 27-XXXX | < 0,5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques (%) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Index: 613-088-00-6 N° REACH: 01-2120761540- 60-XXXX | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

FR - fr 2/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Limites de concentration spécifiques: | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques (%) | |
| acide orthophosphorique | N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Index: 015-011-00-6 N° REACH: 01-2119485924- 24 | $(10 \le C < 25)$ Eye Irrit. 2; H319 $(10 \le C < 25)$ Skin Irrit. 2; H315 $(25 \le C \le 100)$ Skin Corr. 1B; H314 | |
| Hydroxyde de sodium | N° CAS: 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 N° Index: 011-002-00-6 N° REACH: 01-2119457892- 27-XXXX | $(0,5 \le C < 2)$ Eye Irrit. 2; H319 $(0,5 \le C < 2)$ Skin Irrit. 2; H315 $(2 \le C < 5)$ Skin Corr. 1B; H314 $(5 \le C \le 100)$ Skin Corr. 1A; H314 | |

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| Decemparent december de premiere | |
|---|--|
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. 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 faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

5.1. Moyens d'extinction

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, il pourrait disperser et répandre le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas : Le feu peut produire des vapeurs, des brouillards ou d'autres produits de combustion d'incendie : rirtants et/ou toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection (voir rubrique 8).

Autres informations : Les résidus de combustion et eaux d'extinction contaminées peuvent être jetés conformément aux règles locales.

FR - fr 3/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection

: Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence

: Eloigner le personnel superflu. Ventiler la zone de déversement. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Voir la section 8 de la FDS pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle.

6.1.2. Pour les secouristes

Equipement de protection

 Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Si le déversement se produit sur la voie publique, signaler le danger et (faire) prévenir les autorités (Police ou Gendarmerie, Pompiers).

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Procédés de nettoyage

: Recueillir le produit répandu.

: Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Récupérer le produit répandu en grande quantité par

pompage (utiliser une pompe antidéflagrante ou manuelle).

Autres informations

: Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. Garder dans un récipient adéquat et fermé pour élimination. Conservez l'eau de lavage contaminée et évacuez-la de façon appropriée. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables. Interdiction de rejet à l'égout et dans les rivières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas laisser s'écouler dans les eaux de surface ou dans les égouts.

Température de manipulation

Mesures d'hygiène

: Conserver à température ambiante

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains après toute manipulation. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Mesures techniques

: Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites.

Conditions de stockage Température de stockage : Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Stocker dans un endroit bien ventilé.

: >0 °C

FR - fr 4/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

Référez-vous à l'étiquette.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| The state of the s | | | |
|--|--|--|--|
| acide orthophosphorique (7664-38-2) | | | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | | | |
| Nom local | Orthophosphoric acid | | |
| IOEL TWA | 1 mg/m³ | | |
| IOEL STEL | 2 mg/m³ | | |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC | | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | | | |
| Nom local | Acide phosphorique | | |
| VME (OEL TWA) | 1 mg/m³ | | |
| | 0,2 ppm | | |
| VLE (OEL C/STEL) | 2 mg/m³ | | |
| | 0,5 ppm | | |
| Remarque | Valeurs règlementaires indicatives | | |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) | | |
| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) | | | |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionne | France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | | |
| Nom local | Sodium (hydroxyde de) (Hydroxyde de sodium) | | |
| VME (OEL TWA) | 2 mg/m³ | | |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises | | |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) | | |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

FR - fr 5/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:





8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec protections latérales

| Protection oculaire | | | |
|---|---------------------|------------------|-------------------------|
| Туре | Champ d'application | Caractéristiques | Norme |
| Lunettes de sécurité avec protections latérales | | | EN ISO 16321- 1:2022 |

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter une combinaison standard et un vêtement de catégorie 3 type 4 (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

En cas de risques d'exposition significative, un niveau de protection plus important doit être envisagé.

Porter deux couches de vêtements dans la mesure du possible. Une combinaison en coton ou coton/polyester doit être portée sous le vêtement de protection chimique et nettoyée fréquemment par une blanchisserie industrielle.

Protection des mains:

Gants de protection. (ISO 374-1:2016/Type A)

| Protection des mains | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|
| Туре | Matériau | Perméation | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | >0.4 | 3 (> 0.65) | EN ISO 374-1/A1 |
| | Caoutchouc chloroprène (CR) | 6 (> 480 minutes) | | | EN ISO 374-1/A1 |
| | Caoutchouc butyle | 6 (> 480 minutes) | | | EN ISO 374-1/A1 |

8.2.2.3. Protection respiratoire

Protection respiratoire:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. Demi-masque (EN 405)

| Protection respiratoire | | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Appareil | Type de filtre | Condition | Norme |
| Demi-masque | ABEK | Protection contre les vapeurs | EN 140, EN 149 |

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

Couleur : blanc.

Odeur : Basse.

Seuil olfactif : Non applicable

Point de fusion : Non applicable

FR - fr 6/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Point de congélation : Non applicable
Point d'ébullition : Non applicable
Inflammabilité : Non applicable

Propriétés explosives : Le produit n'est pas explosif.

Propriétés comburantes : Non comburant.

Limite inférieure d'explosion : Pas disponible

Limite supérieure d'explosion : Pas disponible

Point d'éclair : > 110 °C

Température d'auto-inflammation : > 600 °C

Température de décomposition : Non applicable

pH : 5,8 mesuré avec la substance non diluée

Viscosité, cinématique : 739,815 mm²/s Viscosité, dynamique : 799 cP (25°C)

Solubilité : Le produit se disperse dans l'eau.

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) Pas disponible : Non applicable Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) Pression de vapeur : Non applicable Pression de vapeur à 50°C : Pas disponible Masse volumique : 1,08 g/ml (20°C) Densité relative : Pas disponible Densité relative de vapeur à 20°C : Pas disponible Caractéristiques d'une particule : Non applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Non applicable Vitesse d'évaporation relative (éther=1) : Non applicable

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 d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. Chauffé jusqu'au point de décomposition, libère des fumées dangereuses : Dioxyde de carbone (CO2). Monoxyde de carbone. Oxydes d'azote.

FR - fr 7/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| 11.1. Informations sur les classes de danger | telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008 |
|--|--|
| Toxicité aiguë (orale) : | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas |
| Toxicité aiguë (cutanée) : | remplis) Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas |
| | remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) : | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |
| FLEURUS | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | > 2,6 mg/l/4h |
| Pyrimethanil (53112-28-0) | |
| DL50 orale rat | 4149 mg/kg mâle |
| DL50 cutanée rat | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | > 1,98 mg/l/4h |
| acide orthophosphorique (7664-38-2) | |
| DL50 orale rat | 1250 mg/kg Merck data |
| DL50 voie cutanée | 1071 mg/kg |
| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) | |
| DL50 orale rat | 140 – 340 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 1350 mg/kg |
| Sel de sodium de sulfonate de naphtalène all | kylé (68425-94-5) |
| DL50 orale | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
| DL50 orale rat | 300 – 2000 mg/kg de poids corporel RAC Paramètre |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 402; RAC Paramètre |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,05 – 0,5 mg/l/4h RAC Paramètre |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée : | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| | pH: 5,8 mesuré avec la substance non diluée |
| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) | |
| pH | 13 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire : | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: 5,8 mesuré avec la substance non diluée |
| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) | principal integral at the late of the control in th |
| рН | 13 |
| <u> </u> | Non classé ((méthode OCDE 406); Compte tenu des données disponibles, les critères de |
| Mutagénicité sur les cellules germinales : | classification ne sont pas remplis) Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| | |

FR - fr 8/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Cancérogénicité | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
|--|--|
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
| NOAEL (animal/femelle, F1) | 56,6 mg/kg de poids corporel femelle (ratReproductionFertilité; EPA OPPTS 870.3800 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| FLEURUS | |
| Viscosité, cinématique | 739,815 mm²/s |
| Pyrimethanil (53112-28-0) | |
| Viscosité, cinématique | Non applicable |

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme

(aigue)

: Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)

: Toxique pour les organismes aquatiques, entraı̂ne des effets néfastes à long terme.

| FLEURUS | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| CL50 - Poisson | 61,7 mg/l (96h) | |
| CE50 - Crustacés | 8,22 mg/l (48h) | |
| CEr50 algues | 44,5 mg/l (72h) | |
| Pyrimethanil (53112-28-0) | | |
| CL50 - Poisson | 10,56 mg/l (96h Salmo gairdneri) | |
| CE50 - Crustacés | 2,9 mg/l (48h Daphnia magna) | |
| CEr50 algues | 5,84 mg/l (96h Green algae) | |
| NOEC chronique crustacé | 0,94 mg/l (21d Daphnia magna) | |
| acide orthophosphorique (7664-38-2) | | |
| CE50 - Crustacés | > 100 mg/l Daphnia magna | |
| CE50 72h - Algues | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus | |
| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) | | |
| CL50 - Poisson | 35 – 189 mg/l | |
| CE50 - Crustacés | 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp. | |

FR - fr 9/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | | |
|---|---|--|
| CL50 - Poisson 2,18 mg/l/96h ((méthode OCDE 203), Oncorynchus mykiss) | | |
| CL50 poisson | 2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | |
| CE50 - Crustacés | 2,94 mg/l/48h ((méthode OCDE 202), Daphnia magna) | |
| CE50 Daphnie | 2,9 mg/l Daphnia magna | |
| CEr50 algues | 0,11 mg/l/72h ((méthode OCDE 201), Selenastrum capricornutum) | |
| NOEC chronique crustacé | 1,7 mg/l/ 21 jours (OECD 211; Daphnia) | |
| NOEC chronique algues | 0,0403 mg/l | |

12.2. Persistance et dégradabilité

| FLEURUS | | |
|--|---|--|
| ersistance et dégradabilité Rapidement dégradable | | |
| Pyrimethanil (53112-28-0) | | |
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. | |
| acide orthophosphorique (7664-38-2) | | |
| Persistance et dégradabilité Non établi. | | |
| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) | | |
| Persistance et dégradabilité Non rapidement dégradable | | |
| Sel de sodium de sulfonate de naphtalène alkylé (68425-94-5) | | |
| Persistance et dégradabilité Non rapidement dégradable | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | | |
| Persistance et dégradabilité Non rapidement dégradable | | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| FLEURUS CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPERT | | | |
|--|--|--|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) Non applicable | | | |
| Pyrimethanil (53112-28-0) | | | |
| Potentiel de bioaccumulation Non établi. | | | |
| acide orthophosphorique (7664-38-2) | | | |
| Potentiel de bioaccumulation Non établi. | | | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | | | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 0,7 (20 °C) | | | |

12.4. Mobilité dans le sol

| FLEURUS | |
|---|------------------------|
| Tension superficielle 51,33 mN/m (25°C) | |
| Pyrimethanil (53112-28-0) | |
| Tension superficielle | 61,51 mN/m (20°C; 90%) |

FR - fr 10/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

| Pyrimethanil (53112-28-0) | |
|---|---------------------------------------|
| Autres informations Éviter le rejet dans l'environnement. | |
| acide orthophosphorique (7664-38-2) | |
| Autres informations | Éviter le rejet dans l'environnement. |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. Interdiction de rejet à l'égout et dans les rivières. Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Vider les Recommandations pour le traitement du produit/emballage résidus de l'emballage. Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux. S'il n'est pas vide, éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Indications complémentaires Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur. Informations sur les déchets écologiques : Éviter le rejet dans l'environnement.

Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 02 01 08* - déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA | | |
|--|---|--|--|--|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identific | ation | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | | |
| 14.2. Désignation officielle de transport | de l'ONU | | | |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Pyrimethanil) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Pyrimethanil) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrimethanil) | | |
| Description document de transport | Description document de transport | | | |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Pyrimethanil), 9, III, (-) | QUIDE, DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, substance, liquid, n.o.s. (Pyrimetl | | | |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| 9 | 9 | 9 | | |

FR - fr 11/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | | |
|--|--|-------------------------------------|--|--|
| 9 | ************************************** | 9 | | |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| III | III | III | | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui Polluant marin: Oui N° FS (Feu): F-A N° FS (Déversement): S-F | 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)

Dispositions spéciales (ADR) : 274, 335, 375, 601

: 5I Quantités limitées (ADR)

Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP1 Dispositions relatives à l'emballage en commun : MP19

(ADR)

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs

pour vrac (ADR)

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et : TP1, TP29

conteneurs pour vrac (ADR)

Code-citerne (ADR) : LGBV : AT Véhicule pour le transport en citerne Catégorie de transport (ADR) : 3 Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12 Dispositions spéciales de transport - Chargement, : CV13

déchargement et manutention (ADR)

Numéro d'identification du danger (code Kemler)

Panneaux oranges

: 90 90 3082

· T4

Code de restriction concernant les tunnels

Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 274, 335, 969

Quantités limitées (IMDG) : 5 L Quantités exceptées (IMDG) : E1 Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01 : PP1 Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03 Instructions pour citernes (IMDG) : T4 Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP2, TP29 : A

Catégorie de chargement (IMDG)

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo : E1

(IATA)

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y964

FR - fr 12/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Quantité nette max. pour quantité limitée avion : 30kgG

passagers et cargo (IATA)

Instructions d'emballage avion passagers et cargo : 964

(IATA)

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo : 450L

(IATA)

Instructions d'emballage avion cargo seulement : 964

(IATA)

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 450L

Dispositions spéciales (IATA) : A97, A158, A197, A215

Code ERG (IATA) : 9L

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

Seveso Indications complémentaires : Directive 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

15.1.2. Directives nationales

France

| Maladies professionnelles | | | |
|---------------------------|---|-------------|-------|
| Code | Description | | |
| RG 65 | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique | | |
| RG 66 | Rhinites et asthmes professionnels | | |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde | | |
| Installations classées | | | |
| No ICPE | Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
| 4511 | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. | | |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement | | |
|---------------------------|---|-----------|
| Rubrique | Élément modifié | Remarques |
| 1.2 | Catégorie d'usage principal | Modifié |
| 1.2 | Spec. d'usage industriel/professionnel | Modifié |
| 2.1 | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Modifié |
| 5.1 | Agents d'extinction non appropriés | Ajouté |
| 5.1 | Moyens d'extinction appropriés | Modifié |
| 5.2 | Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | Modifié |
| 5.3 | Autres informations | Ajouté |
| 5.3 | Protection en cas d'incendie | Modifié |
| 6.1 | Equipement de protection | Modifié |
| 6.1 | Procédures d'urgence | Modifié |
| 6.1 | Equipement de protection | Ajouté |
| 6.2 | Précautions pour la protection de l'environnement | Modifié |
| 6.3 | Autres informations | Modifié |
| 6.3 | Procédés de nettoyage | Modifié |
| 6.3 | Pour la rétention | Modifié |
| 6.4 | Référence à d'autres rubriques (8, 13) | Modifié |
| 7.1 | Mesures d'hygiène | Modifié |
| 7.1 | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Modifié |

FR - fr 14/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Indications de changement | | |
|---------------------------|---|-----------|
| Rubrique | Élément modifié | Remarques |
| 7.2 | Mesures techniques | Modifié |
| 7.3 | Utilisations finales spécifiques | Modifié |
| 8.2 | Protection des mains | Modifié |
| 8.2 | Protection respiratoire | Modifié |
| 8.2 | Equipement de protection individuelle | Ajouté |
| 9 | рН | Modifié |
| 10.3 | Possibilité de réactions dangereuses | Modifié |
| 10.6 | Produits de décomposition dangereux | Modifié |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 11.1 | Raison, quand non classé | Ajouté |
| 12.1 | Ecologie - général | Enlevé |
| 13.1 | Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) | Enlevé |
| 13.1 | Ecologie - déchets | Ajouté |
| 13.1 | Indications complémentaires | Ajouté |
| 13.1 | Recommandations pour l'élimination des déchets | Ajouté |
| 13.1 | Méthodes de traitement des déchets | Modifié |
| 13.1 | Législation régionale (déchets) | Ajouté |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 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 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |

FR - fr 15/16

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 | |
| Met. Corr. 1 | Corrosif pour les métaux, catégorie 1 | |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A | |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B | |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A | |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. | |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. | |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. | |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. | |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. | |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. | |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| H330 | Mortel par inhalation. | |
| 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. | |
| EUH208 | Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique. | |
| EUH401 | Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. | |

| Classification et procé 1272/2008 [CLP]: | dure utilisée pour établ | ir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) |
|---|--------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Méthode de calcul |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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.