# Fiche de données de sécurité
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023

Numéro de version 13 (remplace la version 12)

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/ l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Corex**

· **Code du produit:** 11761
· **UFI:** .
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
· **Secteur d'utilisation** Cultures agricoles
· **Emploi de la substance / de la préparation** Fongicide

· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Leu+Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf

· **Service chargé des renseignements:**
Dépt. sécurité de produit
Téléphone 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
pendant des heures de bureau
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66
www.toxi.ch

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS08 danger pour la santé

Repr. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** néant
· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 13 (remplace la version 12)

**Nom du produit: Corex**

(suite de la page 1)

· **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

· **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**



GHS08 GHS09

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
· **Mentions de danger**
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Conseils de prudence**
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P391 Recueillir le produit répandu.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre collecteur pour déchets spéciaux.
· **Indications complémentaires:**
SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Préparations**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 119446-68-3 | 1-({2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl}methyl)-1H-1,2,4-triazole<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | ≥20-<25% |

(suite page 3)

(suite de la page 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 76738-62-0 | paclobutrazol (ISO)<br>Repr. 2, H361d; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | ≥10-<20% |
| CAS: 119432-41-6 | poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6 | méthanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370<br>Limites de concentration spécifiques:<br>STOT SE 1; H370: C≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | ≥0,1-<1% |
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9 | toluène<br>Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH401<br>Limite de concentration spécifique:<br>Skin Sens. 1; H317: C≥ 0,05 % | ≥0,025-<0,05% |

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:**
Se munir de l'emballage, de l'étiquette ou de la fiche de données de sécurité lorsque vous appelez un centre anti-poison ou un médecin, ou si vous allez consulter pour un traitement.
· **Après inhalation:**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
Placer la personne intoxiquée à l'air frais.
Garder la victime au repos et la maintenir au chaud.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
· **Après contact avec la peau:**
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Laver immédiatement et abondamment à l'eau.
Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
Il doit y avoir de l'eau courante sur le lieu de travail.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

· **Après contact avec les yeux:**
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Enlever les lentilles de contact.
Un examen médical immédiat est requis.
Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.
· **Après ingestion:**
En cas d'ingestion, appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON Tél. 145 / un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Ne pas faire vomiter: contient des distillats de pétrole et/ou des solvants aromatiques.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Il n'y a pas d'antidote spécifique disponible.
Ne pas faire vomir: contient des distillats de pétrole et/ou des solvants aromatiques.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
Moyen d'extinction - pour les petits feux:
Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.
Moyen d'extinction - pour les grands feux:
Mousse résistant à l'alcool ou eau pulvérisée
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
L'incendie se propage en brûlant avec une flamme visible. Étant donné que le produit contient des composants organiques combustibles, une fumée dense et noire se forme en cas d'incendie, contenant des produits de combustion dangereux (voir section 10).
L'inhalation de produits de décomposition peut être nocive pour la santé.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques
· **Autres indications**
Ne pas laisser les eaux d'écoulement provenant de la lutte contre l'incendie s'écouler dans les eaux usées ou les cours d'eau.
Refroidir les récipients fermés à proximité du foyer d'incendie avec de l'eau pulvérisée.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 13 (remplace la version 12)

**Nom du produit: Corex**

(suite de la page 4)

Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Empêcher toute nouvelle fuite ou tout nouveau déversement si cela peut se faire sans danger.
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir section 13).
Nettoyer soigneusement les surfaces contaminées avec des détergents. Éviter les solvants.
Retenir et jeter l'eau de lavage contaminée.

· **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**
Préparation de la bouillie : porter des gants de protection + une combinaison de protection.

· **Conseils pour une manipulation sans danger**
Eviter le contact avec les yeux et la peau.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Pas de conditions spéciales de stockage requises.
Laisser dans les conteneurs d'origine fermés. Tenir à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.
Conserver hors de la portée des enfants.

· **Indications concernant le stockage commun:**
Tenir à l'ecart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Physiquement et chimiquement stable pour au moins 2 ans s'il est en- treposé à température ambiante dans ses contenants d'origine hermétiquement fermés.

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Pour une utilisation correcte et sûre de ce produit, veuillez vous référer aux conditions d'homologation indiquées sur l'étiquette du produit.



(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 13 (remplace la version 12)

**Nom du produit: Corex**

(suite de la page 5)

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **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.
· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

| · **Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:** | |
|---|---|
| **67-56-1 méthanol** | |
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 520 mg/m³, 400 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m³, 200 ppm<br>H B SSc; |
| **108-88-3 toluène** | |
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 760 mg/m³, 200 ppm<br>Valeur à long terme: 190 mg/m³, 50 ppm<br>H Ol B R2f R2d SSc; |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
· **Mesures techniques de protection appropriées :**
Maintenir la concentration dans l'air en dessous des limites d'exposition professionnelle normales.
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
Préparation de la bouillie : porter des gants et une combinaison de protection.
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
· **Protection respiratoire:**



Normalement, aucune protection respiratoire individuelle n'est nécessaire.
En cas de dépassement de la valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP), il faut porter un appareil de protection respiratoire approprié et testé (FPP2).

· **Protection des mains:**



Gants de protection appropriés résistants aux produits chimiques, catégorie III (EN 374). (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon la directive CE 2016/425) : par exemple en caoutchouc nitrile (0,5 mm).
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.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 13 (remplace la version 12)

**Nom du produit: Corex**

(suite de la page 6)

· **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/du visage** Aucun équipement de protection spécial n'est requis.
· **Protection du corps:**



Choisir les moyens de protection corporelle en fonction de l'activité et des effets possibles, tablier, bottes de protection, combinaison de protection chimique (selon EN 14605 pour les éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières)

Enlever les vêtements contaminés et laver avant les remettre.
Porter si nécessaire : des vêtements de protection imperméables
· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**
Empêcher toute nouvelle fuite ou tout nouveau déversement si cela peut se faire sans danger.
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **État physique** | Liquide |
| · **Couleur:** | blanc à beige |
| · **Odeur:** | Caractéristique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **Point de fusion:** | Non déterminé. |
| · **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** | Non déterminé. |
| · **Point d'ébullition:** | |
| · **Inflammabilité** | Non applicable. |
| · **Limites inférieure et supérieure d'explosion** | |
| · **Inférieure:** | Non déterminé. |
| · **Supérieure:** | Non déterminé. |
| · **Point d'éclair** | n'a pas de point d'éclair |
| · **Température d'inflammation:** | >650 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **La température d'inflammation minimum:** | |
| · **pH** | 4-8 (1 % w/v) |

(suite page 8)

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Viscosité:** | |
| · **Dynamique:** | à 20 °C: 49.1-317 mPa.s<br>à 40 °C: 36.2-263 mPa.s |
| · **Solubilité** | |
| · **l'eau:** | émulsifiable |
| · **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | Non déterminé. |
| · **Densité et/ou densité relative** | |
| · **Densité à 20 °C:** | 1,11 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminée |
| · **Tension superficielle** | |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Autres informations** | |
| · **Aspect:** | |
| · **Forme:** | Liquide |
| · **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité** | |
| · **Température d'auto-inflammation** | Non déterminé. |
| · **Plus petite énergie d'inflammation:** | |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif. |
| · **Classe d'explosivité de poussière:** | |
| · **Température et domaine de cristallisation:** | |
| · **Propriétés comburantes** | non oxydant |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité**
Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
· **10.2 Stabilité chimique**
Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
En cas d'utilisation ou de libération accidentelle, le souffle de mélanges vapeur / air inflammables est possible.
· **10.4 Conditions à éviter**
Pas de décomposition si les prescriptions/indications pour le stockage et l'utilisation sont respectées.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas de matières à signaler spécialement.

(suite page 9)

**Nom du produit: Corex**

(suite de la page 8)

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

· **Toxicité aiguë**

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

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Corex

| | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (female) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (male and female rats) |
| Inhalatoire | LC50 | >5,05 mg/l (rat) (4 h) (male and female) (test atmosphere: dust/mist) |

| **119446-68-3 1-({2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl}methyl)-1H-1,2,4-triazole** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.453 mg/kg (rat) (rats male and female) |
| Dermique | LD50 | >2.010 mg/kg (lapin) (Rabbits male and female) |
| Inhalatoire | LC50 | >3.300 mg/l (rat) (4 h) (Test atmosphere dust/fog) |
| **76738-62-0 paclobutrazol (ISO)** | | |
| Oral | LD50 | 1.336 mg/kg (rat) (female) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50 | 3,13 mg/l (rat) (4 h) (female) (dust/mist) |
| **2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on** | | |
| Oral | LD50 | 670 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (male and female rat) |

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

lapin: Pas d'irritation de la peau
Toluène : irritant pour la peau.
1,2-benzisothiazol-3(H2)-one : faible irritation cutanée
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

lapin: Pas d'irritation des yeux
Difénoconazole : irritant pour les yeux.
Paclobutrazole (ISO) : irritant pour les yeux.
Poly(oxy-1,2-éthanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phényléthyl)phénoxy]-, ammonium salt : risque de lésions oculaires graves.
1,2-benzisothiazolin-3-one : risque de lésions oculaires graves.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Pas de sensibilisation à partir du produit.
Aucun effet de sensibilisation connu.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 10)

(suite de la page 9)

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction** Susceptible de nuire au fœtus.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Toluène : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**
· **Toxicité écologique:**
Corex

| | |
|---|---|
| Aquatic plants ErC50 | 0,45 mg/l (Lentille d'eau bossue) (7 d) |

| | |
|---|---|
| **119446-68-3 1-({2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl}methyl)-1H-1,2,4-triazole** | |
| Fish toxicity LC50 | 1,1 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) |
| Aquatic Invertebrates EC50 | 0,77 mg/l (Daphnia magna) (48 h) |
| Aquatic plants EC50 | 0,091 mg/l (Navicula pelliculosa.) (72 h) |
| **76738-62-0 paclobutrazol (ISO)** | |
| Fish toxicity LC50 | 23,6 mg/l (Lepomis macrochirus (fish)) (96 h) |
| | 27,8 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) |
| Aquatic Invertebrates EC50 | 29 mg/l (Daphnia magna) (48 h) |
| Aquatic plants ErC50 | 0,0283 mg/l (Lentille d'eau bossue) (7 d) |
| | >15,2 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (96 h) |
| **119432-41-6 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt** | |
| Fish toxicity LC50 | 33 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) |
| Aquatic Invertebrates EC50 | 24 mg/l (Daphnia magna) (48 h) |
| **108-88-3 toluène** | |
| Fish toxicity LC50 | 5,5 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) |
| Aquatic Invertebrates EC50 | 3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (48 h) |
| **2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on** | |
| Fish toxicity LC50 | 2,18 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) |
| Aquatic Invertebrates EC50 | 2,94 mg/l (Daphnia magna) (48 h) |

(suite page 11)

(suite de la page 10)

| | |
|---|---|
| Aquatic plants ErC50 | 0,15 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
Le produit n'est pas jugé facilement biodégradable.
Le difénoconazole :
Stabilité dans l'eau :
Demi-vie de dégradation : 1 d
Non persistant dans l'eau.
Paclobutrazole (ISO) :
Stable dans l'eau : Demi-vie de dégradation : 167-1.378 d
Persistance dans l'eau.
Toluène : facilement biodégradable
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one :
rapidement dégradable
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
le difénoconazole :
Coefficient de partage n-octanol/eau : log Pow : 4.4 (25 °C)
Potentiel de bioaccumulation élevé
· **12.4 Mobilité dans le sol**
La faible mobilité dans le sol.
Le difénoconazole :
Faible mobilité.
Temps de dispersion : 149-187 d
Pourcentage de dispersion : 50 % (DT50)
Le produit n'est pas persistant
Paclobutrazole (ISO) :
Modérément mobile dans le sol.
Temps de dispersion : 43-634 d
Pourcentage de dispersion : 50 % (DT50)
Persistant dans le sol
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Pas d'autres informations pertinentes disponibles.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Très toxique pour les organismes aquatiques.
Catégorie de pollution des eaux 2 (auto-classification) : 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 minime dans le sous-sol.



(suite page 12)

(suite de la page 11)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec produit ou le récipient utilisé.
Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
voir vers le bas
· **Code déchet:**
02 01 08 S déchets de produits chimiques à usage agricole contenant des substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les récipients usagés vides doivent être vidés de manière optimale et soigneusement nettoyés avant d'être remis à la déchèterie.
Remettre les restes de produits phytosanitaires pour élimination à un centre de collecte communal, à un centre de collecte pour déchets spéciaux ou au point de vente.
Ne pas réutiliser les contenants vides.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
· **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. (1-({2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy) phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl}methyl)-1H-1,2,4-triazole, paclobutrazol (ISO))
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-({2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl}methyl)-1H-1,2,4-triazole, paclobutrazol (ISO)), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-({2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl}methyl)-1H-1,2,4-triazole, paclobutrazol (ISO))

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité**
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 13 (remplace la version 12)

**Nom du produit: Corex**

(suite de la page 12)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



| | |
|---|---|
| · **Classe** | 9 Matières et objets dangereux divers. |
| · **Étiquette** | 9 |

· **IMDG, IATA**



| | |
|---|---|
| · **Class** | 9 Matières et objets dangereux divers. |
| · **Label** | 9 |
| · **14.4 Groupe d'emballage** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Dangers pour l'environnement** | |
| · **Marine Pollutant:** | Oui |
| · **Marquage spécial (ADR):** | Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| · **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Matières et objets dangereux divers. |
| · **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** | 90 |
| · **No EMS:** | F-A,S-F |
| · **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Non applicable. |

· **Indications complémentaires de transport:**

| | |
|---|---|
| · **ADR** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 5L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml |
| · **Catégorie de transport** | 3 |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 |

(suite page 14)

**Fiche de données de sécurité**
**selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 13 (remplace la version 12)

**Nom du produit: Corex**

(suite de la page 13)

| | |
|---|---|
| · | ml<br>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. (1-({2-[2-CHLORO-4-(4-CHLOROPHENOXY)PHENYL]-4-METHYL-1,3-DIOXOLAN-2-YL}METHYL)-1H-1,2,4-TRIAZOLE, PACLOBUTRAZOL (ISO)), 9, III |

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité sont à respecter.

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
· **Catégorie SEVESO** E1 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

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**
Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

| | | |
|---|---|---|
| 108-88-3 | toluène | 3 |

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

| | | |
|---|---|---|
| 108-88-3 | toluène | 3 |

(suite page 15)

**Nom du produit: Corex**

(suite de la page 14)

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**
Artcle 13 Ordonnance sur la protection de la maternité (SR 822.111.52)
Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'art. 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.
Article 4, al. 1bis, article 4, al. 4 de l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (RS 822.115) et article 1, let. f de l'ordonnance du WBF sur les travaux dangereux pour les jeunes (RS 822.115.2)
Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance/cette préparation) que si l'ordonnance de formation correspondante le prévoit pour atteindre leur objectif de formation, si les conditions du plan de formation sont remplies et si les limites d'âge en vigueur sont respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit (cette substance/cette préparation). Les jeunes titulaires d'une attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) ou d'un certificat fédéral de capacité (CFC) peuvent effectuer des travaux dangereux avec ce produit (cette substance/cette préparation) dans le cadre de la profession apprise. Sont considérés comme jeunes les travailleurs des deux sexes jusqu'à l'âge de 18 ans révolus.
· **VOCV (CH)** ≥0,2-<2 %
· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 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. |
| 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. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| 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. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

(suite page 16)

(suite de la page 15)

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très 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.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de sécurité du produit
· **Contact:**
· **Date de la version précédente:** 21.04.2023
· **Numéro de la version précédente:** 12
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
$ErC_{50}$: $EC_{50}$ in terms of reduction of growth rate
$EC_{50}$: half maximal effective concentration
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1
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
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3