

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.07.2006

revue le : 25.07.2006





1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** **ROMENIL**
- **Code du produit:** 0184ROMEN00
- **Emploi de la substance / de la préparation** Fongicide
- **Producteur/fournisseur:**
PHYTEUROP
Courcellor 2
35 rue d'Alsace
92531 LEVALLOIS-PERRET
Tél : 01 47 59 77 00
Fax : 01 47 37 54 52
- **Service chargé des renseignements:** Service Industrialisation
- **Renseignements en cas d'urgence:**
Renseignements Usine :
+33 (0)2 41 83 42 42
Numéro ORFILA : 01 45 42 59 59
-
- CENTRE ANTI-POISONS :**
- PARIS Tel : +33 (0)1 40 05 48 48
- LYON Tel : +33 (0)4 72 11 69 11
- MARSEILLE Tel : +33 (0)4 91 75 25 25

2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
- **Formulation :** Suspension concentrée (SC)

· **Composants dangereux:**

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|--------|
| CAS: 1897-45-6 EINECS: 217-588-1 | chlorothalonil (ISO) | Carc. Cat. 3;  T+,  N; R 26-37-40-41-43-50/53 | 31,95% |
| CAS: 57966-95-7 EINECS: 261-043-0 | cymoxanil |  Xn,  N; R 22-43-50/53 | 4,46% |

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

3 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**



Xn Nocif
N Dangereux pour l'environnement

· **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.

R 20 Nocif par inhalation.

R 37 Irritant pour les voies respiratoires.

R 40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.07.2006

revue le : 25.07.2006

Nom du produit: ROMENIL

(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.

4 Premiers secours

- **Remarques générales:**
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:**
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxyde d'azote (NO_x)
Monoxyde de carbone (CO)
Chlorure d'hydrogène (HCl)
Cyanure d'hydrogène (HCN)
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Les précautions individuelles:** Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**
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.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et contenants de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.07.2006

revue le : 25.07.2006

Nom du produit: ROMENIL

(suite de la page 2)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
- **Température maximale de stockage:** 40 °C
- **Température minimale de stockage:** -5 °C

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **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.
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **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 en caoutchouc synthétique

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

- **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 recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

9 Propriétés physiques et chimiques

· Indications générales

| | |
|-----------------|-----------------|
| Forme: | Liquide |
| Couleur: | Blanchâtre |
| Odeur: | Caractéristique |

· Changement d'état

| | |
|----------------------------|----------------|
| Point de fusion: | Non déterminé. |
| Point d'ébullition: | 350°C |

· **Point d'éclair:** Non applicable.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.07.2006

revue le : 25.07.2006

Nom du produit: ROMENIL

(suite de la page 3)

- | | |
|--|-----------------------|
| · Pression de vapeur à 20°C: | 23 hPa |
| · Densité à 20°C: | 1,2 g/cm ³ |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Dispersable |
| · valeur du pH à 20°C: | 3,0-4,0 |
| · Eau: | 52,6 % |

10 Stabilité et réactivité

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

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:**
Sensibilisation possible par contact avec la peau.

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >4000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 1,037 mg/l (rat) |

1897-45-6 chlorothalonil (ISO)

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >5000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 0,1 mg/l (rat) |

57966-95-7 cymoxanil

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| Oral | LD50 | 960 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >3,9 mg/l (rat) |

5949-29-1 ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE

| | | |
|-------------|---------|---------------------|
| Oral | LD50 | 5040 mg/kg (souris) |
| Inhalatoire | LC50/1h | 961 mg/l (souris) |

- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**

- **Toxicité aquatique:**

| | | |
|------|------|---------------------------------|
| Oral | EC50 | 0,496 mg/l (daphnia magna) |
| | | 0,133 mg/l (truite arc-en-ciel) |

1897-45-6 chlorothalonil (ISO)

| | | |
|------|-----------|---------------------------------------|
| Oral | EC50/120h | 0,21 mg/l (selenastrum capricornutum) |
|------|-----------|---------------------------------------|

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.07.2006

revue le : 25.07.2006

Nom du produit: ROMENIL

(suite de la page 4)

| | | |
|---|----------|-------------------------------------|
| | LC50/48h | 0,070 mg/l (daphnia) |
| | LC50/96h | 0,047 mg/l (truite arc-en-ciel) |
| 57966-95-7 cymoxanil | | |
| Oral | EC50/72h | 0,35 mg/l (senastrum capricornutum) |
| | LC50/48h | 6,1 mg/l (daphnia) |
| | LC50/96h | >49 mg/l (truite arc-en-ciel) |
| 5949-29-1 ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE | | |
| Oral | LC50/96h | 440 mg/l (poisson) |

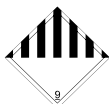
- **Remarque:** Très toxique chez les poissons.
- **Indications générales:**
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Très toxique pour organismes aquatiques.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Réemploi de l'emballage interdit. Lors de l'utilisation du produit, bien vider et rincer le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les partenaires de la filière ADIVALOR.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

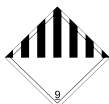
14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 9 Matières et objets dangereux divers.
- **Indice Kemler:** 90
- **No ONU:** 3082
- **Groupe d'emballage:** III
- **Étiquette de danger:** 9
- **Désignation du produit:** 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (chlorothalonil (ISO), cymoxanil)

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 9
- **No ONU:** 3082
- **Label:** 9
- **Groupe d'emballage:** III
- **No EMS:** F-A,S-A

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

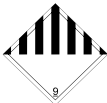
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.07.2006

revue le : 25.07.2006

Nom du produit: ROMENIL

(suite de la page 5)

| | |
|---|--|
| · Marine Polluant: | Oui |
| · Désignation technique exacte: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorothalonil (ISO), cymoxanil) |
| · Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR: | |
|  | |
| · Classe ICAO/IATA: | 9 |
| · No ID ONU: | 3082 |
| · Label | 9 |
| · Groupe d'emballage: | III |
| · Désignation technique exacte: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (chlorothalonil (ISO), cymoxanil) |

15 Informations réglementaires

· **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/les lois respectives nationales.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif
N Dangereux pour l'environnement

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
chlorothalonil (ISO)
cymoxanil

· **Phrases R:**

- 20 Nocif par inhalation.
- 37 Irritant pour les voies respiratoires.
- 40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
- 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Phrases S:**

- 23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols [terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant].
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 36 Porter un vêtement de protection approprié.
- 38 En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

· **Classification établie par le Comité d'Homologation des produits antiparasitaires à usage agricole (France) :**

Classification : T+, TRES TOXIQUE.
N , Dangereux pour l'environnement.

Phrases R :

- R26 : Très toxique par inhalation
- R40 : Effet cancérigène suspecté. Preuves insuffisantes.
- R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- R50 : Très toxique pour les organismes aquatiques.
- R53 : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 25.07.2006

revue le : 25.07.2006

Nom du produit: ROMENIL

(suite de la page 6)

- **Prescriptions nationales:**
- **Rubrique ICPE n° 1172 :** Stockage et emploi de substances dangereuses pour l'environnement

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 R importantes:**

- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 26 Très toxique par inhalation.
- 37 Irritant pour les voies respiratoires.
- 40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
- 41 Risque de lésions oculaires graves.
- 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Contact:**

Mr Claude Delestre
Tél. : +33 (0)2 41 83 42 23

- **Information**

Selon avis de la Commission d'étude de la toxicité en date du 17 décembre 2003, en matière de protection des travailleurs, les délais de ré-entrée suivants sur les parcelles traitées sont recommandés :

| Produits classés | délai de ré-entrée |
|---|--------------------|
| Cultures à l'extérieur de locaux | Min. 6h |
| Cultures à l'intérieur de locaux après ventilation des locaux | Min. 8h |
| Produits classés R36, R41, R38, R34, R35 | Min. 24h |
| Produits classés R42, R43 | Min. 48h |

- **Stabilité :**

La durée de conservation du produit est de 3 ans minimum dans son emballage d'origine, en respectant les températures mini et maxi de stockage (confère article 10-2-6 du Code international de conduite pour la distribution et l'utilisation des pesticides).

- **Validité :**

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

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que pour ceux pour lesquels il est conçu. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

F