

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.10.2009

Révision: 20.10.2009

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** SAROUAL
- **Code du produit:** 0180SAROU00
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Herbicide

- **Composition:**

Phenmédiphame 200 g/l
Ethofumésate 190 g/l

- **Producteur/fournisseur/distributeur:**

PHYTEUROP
53, rue RASPAIL
92594 LEVALLOIS-PERRET
Tél : 01 47 59 77 00
Fax : 01 47 37 54 52

- **Service chargé des renseignements:**

+33 (0)2 41 83 42 42 (24H/24H)
e-mail : fds@phyteurop.fr

- **Renseignements en cas d'urgence:**

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

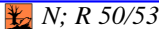
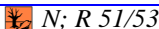
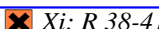
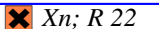
2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:** 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.
R 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **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.

3 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: 13684-63-4 EINECS: 237-199-0	phenmedipham (ISO)	 N; R 50/53	18,18%
CAS: 26225-79-6 EINECS: 247-525-3	éthofumesate (ISO)	 N; R 51/53	17,27%
	Agent de surface anionique	 Xi; R 38-41	5,0-10,0 %
	diéthylène glycol	 Xn; R 22	1,0-25,0%

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

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.10.2009

Révision: 20.10.2009

Nom du produit: SAROUAL

(suite de la page 1)

4 Premiers secours

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **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)
Dioxyde de soufre (SO₂)
- **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 rejet accidentel

- **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.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas explosif.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
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:** 0 °C

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.10.2009

Révision: 20.10.2009

Nom du produit: SAROUAL

(suite de la page 2)

- **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:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **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:	Brun clair
Odeur:	Caractéristique

· Changement d'état

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	100°C

· **Point d'éclair:** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** 460°C

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

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

· Limites d'explosion:

Inférieure:	0,8 Vol %
Supérieure:	9,7 Vol %

· **Pression de vapeur à 20°C:** 0,3 hPa

· **Densité à 20°C:** 1,12 g/cm³

· Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau: Dispersable

· **valeur du pH à 20°C:** 5,5-7,0 (tel quel)

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.10.2009

Révision: 20.10.2009

Nom du produit: SAROUAL

(suite de la page 3)

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:**

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

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

13684-63-4 phenmedipham (ISO)

Oral	LD50	>12800 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermique	LD50	>2500 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

Inhalatoire	LC50/4 h	>7 mg/l (rat)
-------------	----------	---------------

26225-79-6 éthofumesate (ISO)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

Inhalatoire	LC50/4 h	>3,97 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

diéthylène glycol

Oral	LD50	12565 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermique	LD50	11890 mg/kg (lapin)
----------	------	---------------------

- **Effet primaire d'irritation:**

- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.

- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.

- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**

- **Toxicité aquatique:**

Oral	EC50/48h	104,5 mg/l (daphnia magna)
------	----------	----------------------------

	EC50/72h	15,8 mg/l (algues)
--	----------	--------------------

	LC50/96h	19,8 mg/l (truite arc-en-ciel)
--	----------	--------------------------------

13684-63-4 phenmedipham (ISO)

Oral	EC50/48h	6 mg/l (daphnia)
------	----------	------------------

	EC50/96h	0,13 mg/l (algues)
--	----------	--------------------

	LC50/96h	3 mg/l (truite arc-en-ciel)
--	----------	-----------------------------

26225-79-6 éthofumesate (ISO)

Oral	EC50/72h	3,9 mg/l (scenedesmus subspicatus)
------	----------	------------------------------------

	LC50/48h	13,52 mg/l (daphnia)
--	----------	----------------------

	LC50/96h	11,91 mg/l (truite arc-en-ciel)
--	----------	---------------------------------

diéthylène glycol

Oral	LC50/96h	>10000 mg/l (poisson)
------	----------	-----------------------

- **Remarque:** Nocif pour les poissons.

(suite page 5)

F

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.10.2009

Révision: 20.10.2009

Nom du produit: SAROUAL

· **Indications générales:** Nocif pour les organismes aquatiques.

(suite de la page 4)

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
- **Etiquette de danger:** 9
- **Désignation du produit:** 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (éthofumesate (ISO), phenmedipham (ISO))

- **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-F
- **Marine Pollutant:** Oui
- **Désignation technique exacte:** Signe conventionnel (poisson et arbre)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ethofumesate (ISO), phenmedipham (ISO))

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 9

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.10.2009

Révision: 20.10.2009

Nom du produit: SAROUAL

(suite de la page 5)

· No ID ONU:	3082
· Label	9
· Marquage spécial:	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Groupe d'emballage:	III
· Désignation technique exacte:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ethofumesate (ISO), phenmedipham (ISO))

- **Dangers pour l'environnement:**
Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : phenmedipham (ISO), éthofumesate (ISO)

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.
- **Phrases R:**
52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Phrases S:**
35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.
- **Classification établie par le Comité d'Homologation des produits antiparasitaires à usage agricole (France) :**
Classification :
Phrases R :
R52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Prescriptions nationales:**
- **Rubrique ICPE** Sans nomenclature

16 Autres données

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.
38 Irritant pour la peau.
41 Risque de lésions oculaires graves.
50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Contact:** e-mail : fds@phyteurop.fr
- **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

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 20.10.2009

Révision: 20.10.2009

Nom du produit: SAROUAL

(suite de la page 6)

· **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.

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

F