

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

<b>F+</b> - Facilement inflammable			<b>Xn</b> - Nocif			<b>C</b> - Corrosif		
<b>F</b> - Inflammable			<b>E</b> - Explosif			<b>T</b> - Toxique		
<b>Xi</b> - Irritant	<b>X</b>		<b>O</b> - Comburant			<b>SC</b> - Sans classement		

Edition Février 2007

## GREENSUN S.A.R.L.

Villa Celony  
1175 Montée d'Avignon

13090 Aix en Provence

Téléphone: + 33 (4) 42.52.72.12

Télécopie: + 33 (4) 42.52.68.52

### 1. Identification du Produit

Désignation commerciale

**BADGER<sup>®</sup>**

Détenteur de l'AMM

GREENSUN S.A.R.L. F- 13090 AIX-EN-PROVENCE

Distributeur de la préparation

GREENSUN S.A.R.L. F- 13090 AIX-EN-PROVENCE

Service à contacter

Tél. 33(4)42.52.72.12 ; Fax.33 (4)42.52.68.52

Types d'utilisation (pour plus de détails se reporter à la fiche technique)

BADGER<sup>®</sup> est une préparation type granulé dispersible dans l'eau. C'est un fongicide à action pénétrante et stoppante, pour la lutte contre le mildiou et pour les usages suivants : vigne, pomme de terre, tomate de plein de champ, laitue de plein champ, cultures porte graine mineures.

### 2. Composition / informations sur les composants

Nom de la substance :	Valeurs	N° CAS / N° EINECS	Symbole (s)	Phrase (s) R
MANCOZEBE	46,5 %	N° CAS [8018-01-7] N° EINECS 235-654-8A	Xi	R37 ; R43
CYMOXANIL	4,0 %	N° CAS [57966-95-7] N° EINECS 261-043-0	Xn N	R22 ; R43 R 50/53

---

### 3. Identification des dangers

Symbole (s)	<b>Xi</b> – Irritant
Phrases relatives aux dangers	<b>R36</b> Irritant pour les yeux <b>R43</b> Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

---

### 4. Premiers secours

Consignes générales :	Eloigner la personne atteinte de la zone de travail. La conduire dans un endroit bien aéré et la protéger de l'hypothermie. Ne rien administrer par voie orale, ne pas faire vomir, contacter le centre anti-poison le plus proche ou un médecin.
Inhalation	Amener la victime à l'air frais. En cas de respiration difficile, demander l'assistance d'un médecin et montrer le document.
Ingestion	Voir paragraphe consignes générales Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler par la bouche à une personne inconsciente.
Contact avec les yeux	Nettoyer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, y compris sous les paupières. Si nécessaire, consulter un spécialiste
Contact avec la peau	Retirer les vêtements souillés et les laver avec soin avant réutilisation. Laver les parties du corps touchées, à grande eau et avec du savon

#### A l'attention du médecin :

Traitement symptomatique. Pas d'antidote connu.

---

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Brouillard d'eau ou fines gouttelettes. Dioxyde de carbone, poudre, mousse.
Dangers spécifiques	En cas d'incendie, la fumée peut contenir des gaz toxiques (oxydes de carbone et d'azote).
Méthodes particulières d'intervention contre l'incendie	Porter un équipement de protection adéquat. A proximité immédiate d'un feu, utiliser un appareil respiratoire autonome.
Autres recommandations	Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

---

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles.	Tenir le public éloigné de la zone dangereuse Porter des vêtements et des gants de sécurité appropriés
Précautions pour la protection de l'environnement	Récupérer le maximum de produit. Disposer dans un fût l'étiqueté et faire détruire selon la réglementation en vigueur. Prévenir les autorités, si un déversement accidentel a pénétré un cours d'eau ou un système du domaine public. Dans tous les cas, éviter l'extension de la surface souillée.
Méthodes de nettoyage	Récupérer le produit par balayage ou aspiration sans faire de poussière, disposer dans un récipient (fût) étiqueté, faire incinérer selon législation en vigueur ou recycler.

---

---

## 7. Manipulation et stockage

Stockage	Conserver hors de portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Température de stockage : 0 – 30 °C <b>A protéger de l'humidité et de la chaleur.</b> <b>Nomenclature de classement selon ICPE : 1155</b>
Durée de stockage	2 ans dans son emballage d'origine. A protéger de l'humidité
Manipulation	Manipuler le produit uniquement dans une aire bien ventilée. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

---

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Mesures d'hygiène	Bien se laver les mains et toute zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer et après manipulation. Nettoyer les vêtements séparément avant de les réutiliser.
Equipement de protection individuelle	
Protection respiratoire	Porter un masque au minimum de type FFP2S.
Mains	Porter des gants en latex.
Yeux	Porter des lunettes de protection/sécurité.
Peau et Corps	Porter un vêtement de protection et des bottes appropriés.
Contrôle de l'exposition	Cymoxanil : AOEL = 0,03 Mancozeb : AOEL = 0,035 Délai de retour des travailleurs sur la parcelle : 24 h minimum après traitement

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

-Forme	Poudre mouillable
-Couleur	Poudre jaune verdâtre
-Odeur	faible
Valeur du pH	De 6 - 7 à 20° C (à 1% dans l'eau)
Densité relative à 20° C (g/L)	Env. 500 g/L
Solubilité dans l'eau	Dispersible dans l'eau à température ambiante

---

## 10. Stabilité et réactivité

Stabilité	Spécialité stable dans des conditions de stockage normales (endroit sec et frais).
Conditions à éviter	Humidité. Eviter de trop fortes températures > 40°C (température maximale de stockage).
Matières à éviter	Oxydants, Acides.
Produits de décomposition dangereux	Sulfure d'hydrogène, sulfure de carbone, La substance <b>réagit avec la chaleur</b> : formation de gaz/vapeurs inflammables et sulfures de carbone. <b>Agents oxydants</b> : formation de gaz/vapeurs inflammables et sulfure de carbone. <b>Acide</b> : formation de gaz/vapeurs inflammables et sulfure de carbone.

---

## 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	DL50 orale (rat) > 5000mg/kg p.c DL50 dermique (rat) >2000 mg/kg p.c CL50 inhalation (rat) - mancozèbe : CL50 rat (4h) > 5.14 mg/l - cymoxanil : CL50 rat (4h) > 5.06 mg/l
Effets locaux	La préparation est non irritant pour la peau. La préparation est irritante pour l'œil.
Sensibilisation	La préparation est : Sensibilisant

---

## 12. Informations écotoxicologiques

Ecotoxicité	Données sur une préparation similaire Truite arc en ciel CL50 (96h) : de 0,2 – 0,5 mg/l : Daphnies CE50 (48 h) : 0,3 – 0,5 mg/l : Algues CEb50 (72h) mg/l : 0,1 mg/l Algues CEr50 (72h) mg/l : 0,8 mg/l
-------------	---

**IZNT** : Zones non traitées Pommes de terre, Tomates, Pois : zone non traitée de 10 mètres. Vigne : zone non traitée de 20 mètres.

**SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface/Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.]**

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec les produits chimiques ou des emballages vides les ayant contenus. Eliminer les emballages vides et les eaux de lavage en toute sécurité et conformément aux réglementations. Destruction en centre agréé uniquement.

La réutilisation des emballages est interdite.

---

## 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	3077
Groupe d'emballage	III

Classe ADR/RID

Classe 9

Libellé ADR/RID

3077, matière dangereuse pour l'environnement aquatique, solide, n.s.a, 9, III, ADR

---

## 15. Informations réglementaires

### Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement

Réglementation communautaire    **Xi** – Irritant

Phrases de risques    **R36** Irritant pour les yeux.

**R43** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Danger pour l'environnement

Du fait du classement R50/53 pour la substance active CYMOXANIL, nous recommandons la mention **AQUA** pour la préparation.

**AQUA**Dangereux pour les organismes aquatiques

Conseils de prudence

**S2** Conserver hors de la portée des enfants.

**S13** Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

**S20/21** Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**S24** .. Eviter le contact avec la peau

**S36/37** Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

**S61** Eviter le rejet dans l'environnement, consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité

---

## 16. Autres informations

Cette fiche complète la notice d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné. 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 ceux pour lesquels il est conçu.