



# ACETOGAN 900 EC

## FISĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

pagina 1/5

Data revizuirii: 01.01.2009

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI SI A SOCIETATII/INTREPRINDERII

1.1 Identificarea substantei sau a preparatului

**ACETOGAN 900 EC**

1.2. Utilizarea substantei/preparatului

**Erbicid**

1.3. Identificarea societatii/intreprinderii

Compania producatoare: **Agan Chemical Manufacturers Ltd**

Northern Industrial Zone

PO Box 262, Ashdod, Israel

Compania distribuitoare: **SC Makhteshim Agan Romania- Marom SRL**

Bucuresti, Str. Gheorghe Manu, Nr. 5, Etj 5, Cam 502, Sector 1

Telefon: 021/307.76.12; 021/212.13.61; Fax: 021/210.92.80

Telefon de urgenta: 021/210.92.70

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Cele mai importante riscuri : iritant pentru sistemul respirator, poate cauza sensibilitatea in contact cu pielea.

Foarte toxic pentru organismele acvatice , poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

### 3. COMPOZITIE/ INFORMATII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Denumire	Nr.CAS	%	Numar EC	Simbol	Incadrare R
Acetochlor	34256-82-1	80-85%	251-899-3	Xn,Xi, N	R20-37/38-43-50/ 53
Solvent C-9 aromatic (Naphta)	64742-95-6	2 -3	265-199-0	Xn,Xi,N	R10-36/37/38-40 51/53-65-66-67

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

Efecte si simptome:

Masuri de prim ajutor:

- *la inhalare: persoana accidentata trebuie transportata la aer curat iar daca are probleme cu respiratia, se face respiratie artificiala; chemati imediat medicul;*



- la ingerare: spalati gura cu multa apa ; chemati medicul; nu administrati nimic pe gura unei persoane inconstiente;
- la contact dermal: se va indeparta imbracamintea contaminata; zona afectata se va spala cu apa si sapun;
- la contactul cu ochii: se vor spala cel putin 15 minute, cu multa apa , tinand pleoapele bine deschise; se va acorda asistenta medicala de specialitate;  
Informatii pentru medic: nu exista antidot specific; se va trata simptomatic si se va acorda terapie de sustinere;

## 5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere: produse chimice uscate, apa pulverizata, spuma, bioxid de carbon;

Proceduri speciale: prudenta in lupta cu focul produs de produse chimice. In cazul in care exista o ventilatie insuficiente se va purta echipament adecvat pentru sistemul respirator.

Produse de descompunere termica, cu risc:

- compusi ai clorului, dioxizi de carbon , oxizi ai azotului.

Protectia pompierilor:

- aparat individual de respirat (SCBA) , echipament de protectie completa (manusi, ochelari si masca de protectie) in cazul in care se lucreaza cu acest produs in spatii inchise;

## 6. MASURI IN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Masuri de protectie personala: se va purta imbracaminte de protectie corespunzatoare;

Protectia mediului: nu deversati produsul sau reziduurile acestuia in mediul inconjurator;

Metode de indepartare: materialul imprastiat sau varsat se va colecta cu ajutorul nisipului sau al altor materiale inerte ; se va depune in containere special amenajate aflate in puncte de colectare a reziduurilor;

## 7. Manipularea si depozitarea

7.1 Manipulare: se impune o ventilatie corespunzatoare; se va evita contactul cu pielea, ochii si imbracamintea; nu inhalati vaporii sau praful.

7.2 Depozitare

Depozitare: produsul se va depozita numai in ambalajele originale , in incaperi uscate, racoroase, bine ventilate departe de actiunea directa a razelor soarelui.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA

### 8.1.1. Masuri tehnice

este necesara ventilatie

### 8.1.2 Igiena industriala

in timpul manipularii nu se mananca , nu se bea sau fumeaza. Dupa manipulare se spala mainile . Inainte de a refolosi echipamentul , acesta se spala separat de alte haine

### 8.2.2 Protectie personala

Pentru sistemul respirator: in spatii inchise se va purta aparat de respirat si echipament de protectie;

Pentru piele si corp: se va purta imbracaminte si cizme de protectie.

Pentru maini: manusi rezistente la actiunea produsilor chimici;

Pentru ochi: ochelari de protectie sau scut de fata

8.2.3. Controlul expunerii profesionale Acetoclor : nu s-au stabilit



## 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

### 9.1 Informatii generale

Forma:	lichid clar
Culoare:	violet
Miros:	aromatic(solvent)

### 9.2 Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

Densitate	1.093±0.015 g/mL (20 °C)
Presiunea vaporilor:	6 mPa (25 °C) (Acetochlor)
Solubilitate in apa	miscibil
Coefficient divizare octanol/apa:	$K_{ow} = 4.14$ (Acetochlor)
pH	5-7
Inflamabilitate	combustibil
Punct de aprindere	62 °C
Proprietati explozive	nu este exploziv
Proprietati oxidante	nu oxideaza

### 9.3 Alte informatii

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Stabilitate	:stabil
10.2 Conditii de evitat	:nu polimerizeaza
10.3 Materiale de evitat	: agenti oxidanti, acizi si baze;
10.4 Produse de descompunere periculoase	:compusi ai clorului si dioxizi de carbon, oxizi ai azotului

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate acuta(orală)	DL50(sobolan) < 2,000mg/kg
Toxicitate acuta(dermală)	DL50(iepure) > 4,000 mg/kg
Toxicitate acuta(inhalare)	CL50(sobolan) >2.7 mg/L concentratie maxima atinsa
Iritare piele	usor iritant
Iritare ochi	usor iritant
Sensibilitate	Sensibilizator
Denumire :	Acetochlor NOEL
Toxicitate cronica	NOEL(sobolan)= 11 mg/kg/zi;(2 ani)
Carcinogenicitate	EPA: Grupa B2 EU: nu este clasificat IARC: nu este clasificat
Mutagenicitate:	nu este mutagenic
Toxicitate pt.reproducere	NOEL(sobolan)= 500 ppm
Alte informatii: teratogenicitate:	NOEL (sobolan)=200 mg/kg/zi( fetus) NOEL (iepure)= 50 mg/kg/zi( fetus)



## 12. INFORMATII ECOLOGICE

- 12.1 Ecotoxicitate** :Datele de mai jos sunt pentru Acetoclor  
Foarte toxic pentru organismele acvatice. Toxicitate scazuta :Pasari. Nu este toxic pentru albine.
- Pesti:** CL50 (96 ore) :0.983 mg/L (pastrav curcubeu)  
: 1.3 mg/L (biban soare)
- Daphnia magna:** CE50 (48ore) : 12.5 mg/L
- Alge:**EC50(72 ore) :0.00261 mg/l
- Pasari :**LD50 [mg/kg] :646 mg/kg (prepelita de Virginia)  
LC50[ppm] :> 2000 (Rata Mallard)
- Albine:** LD50[ µg/albina] :>100 – Oral  
: >200 - Contact
- 12.2. Mobilitate** **Sol:** mediu
- 12.3 Persistenta si degradabilitate:** **Sol:** moderat persistent; perioada de injumatatire este de 8 pina la 18 zile; se absoarbe repede in sol; degradareaeste principala caracteristica: microorganisme  
**Apa:** Timp de injumatatite (t1/2): 20 zile@ 20° C(aerobic)
- 12.4 Potential de bioacumulare** **BCF:** 100-3000 ( $K_{ow}=3-5$ )

## 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Metode de inlaturare: reziduurile sau deseurile de produs se vor depozita in locuri special amanjate, aprobate sau in incineratoare echipate corespunzator, care sa fie in conformitate cu reglementarile nationale si regionale.

### Legislația privind eliminarea deșeurilor:

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;  
OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;  
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;  
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;  
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;  
ORDIN Nr.1274/2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deșeurilor, respectiv depozitarea și incinerarea.  
ORDIN Nr.1229/731/1095 din 30 noiembrie 2005 pentru aprobarea Procedurii și criteriilor de autorizare a operatorilor economici în vederea preluării responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor.

### Ambalaje contaminate:

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:  
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaj

#### 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

**Nr UN:** :3082  
**Nume adecvat pentru transport:** :Substanta periculoasa pentru mediu, lichid, N.O.S. Acetoclor  
**Grupa de ambalaj:** :III  
**Clasa ADR:** :9  
**Numar H.I:** :90  
**IMDG – poluant marin:** :DA

#### 15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA

**Clasificare** : acest produs este etichetat provizoriu de catre producator in conformitate cu modul de intelegere al regulamentului UE.

**Simbol de risc: Xi, N**

**Xi – Iritant**



**Fraze de risc**

**Fraze de siguranta:**

**N - Daunator**



**R37:** Iritant pentru caile respiratorii  
**R43:** Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea.  
**R50/53:** Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic;  
**S2:** a nu se lasa la indemina copiilor  
**S13:** A se pastra departe de alimente bauturi si hrana pentru animale  
**S23:** A nu se inspira vaporii  
**S29/35:** A nu se arunca la canalizare ; a se elimina reziduurile produsului si ambalajul ( recipientul) dupa ce s-au luat toate masurile de precautie  
**S36/37/39:** A se purta echipament de protectie si manusi de protectie corespunzatoare , a se proteja corespunzator ochii/fata  
**S57:** A se utiliza un ambalaj ( recipient) corespunzator pentru evitarea contaminarii mediului  
**S61:** a se evita deversarea in mediul inconjurator; a se consulta instructiunile speciale/fisa tehnica de securitate.

#### 16. ALTE INFORMATII

**Text fraze risc 2:**

**R10:** Inflamabil

**R20:** Nociv prin inhalare

**R36/37/38:** Iritant pentru ochi, caile respiratorii si piele.

**R37/38:** Iritant pentru caile respiratorii si piele.

*R43: Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea.*

*R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.*

*R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.*

*R65: Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare prin inghitire.*

*R66: Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii.*

*R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta sau ameteala.*

*Dupa cunostiintele noastre, informatiile cuprinse in aceasta fisa sunt corecte. Aceasta*

*Fisa se doreste un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea si transportarea in conditii fara riscuri a produsului respectiv.; aceasta fisa nu trebuie considerata drept o garantie sau o specificatie a produsului; informatiile cuprinse in aceasta fisa se refera numai la produsul mentionat si s-ar putea sa nu fie adecvate pentru combinatii cu materiale sau in procedee altele decit cele specificate.*