

**FISA TEHNICA DE SIGURANTA  
ACETOGAN 900 EC**

*1. Identificarea substantei/ a preparatului si a firmei*

**Denumirea produsului: ACETOGAN 900 EC**

*Denumirea chimica a*

*substantei active:*

2-chloro-N-ethoxymethyl-6'-ethylaceto-o-toluidide

*Producator:*

Agan Chemical Manufacturers Ltd

Northern Industrial Zone

PO Box 262, Ashdod, Israel

*Telefon de urgenta:* 00972-8-8515211

*2. Informatii despre compozitie/substante active*

Substanta/ preparat:

*Informatii despre componentele cu risc\*:*

<u>Denumire</u>	<u>Nr.CAS</u>	<u>%</u>	<u>Numar EC</u>	<u>Simbol</u>	<u>Incadrare R</u>
Acetochlor	34256-82-1	80-85%	251-899-3	Xn, N	R20-37/38-43-50/53
Solvent C-9 aromatic (Naphta)	64742-95-6	5-7	265-199-0	Xn	R65

- *Limitele ocupationale ale expunerii, daca sunt disponibile, sunt listate in sectiunea 8.*

*3. Identificarea riscurilor*

*Cele mai importante riscuri :inflamabil;daunator daca este inhalat, iritant pentru sistemul respirator, poate cauza sensibilizarea in contact cu pielea. Foarte toxic pentru organismele acvatice. Posibil cancerigen*

*4. Masuri de prim ajutor*

Efecte si simptome:

Masuri de prim ajutor:

- *persoana accidentata trebuie transportata imediat din zona de expunere; materialul imprastiat trebuie indepartat prin spalare cu multa apa;*

## **FISA TEHNICA DE SIGURANTA ACETOGAN 900 EC**

- 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;

Protectia personalului de interventie: va fi protejat conform reglementarilor (a se vedea sectiunea 8).

### **5. Masuri de combatere a incendiului**

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

Produse de descompunere termica, cu risc:

- compusi ai clorului, dioxizi de carbon , oxizi ai nitrogenului

Protectia pompierilor:

- aparat individual de respirat, echipament de protectie completa in cazul in care se lucreaza cu acest produs in spatii inchise;

### **6. Masuri de urgenta**

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

Protectia mediului: nu deversati produsul sau reziduurile acestuia in sistemul de canalizare sau 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;

Produsul se va depozita departe de flacara deschisa, surse de scinteie si caldura.

**FISA TEHNICA DE SIGURANTA**  
**ACETOGAN 900 EC**

**7. Manipularea si depozitarea**

Manipularea: se impune o ventilatie corespunzatoare; se va evita contactul cu pielea si ochii; depozitati departe de flacara deschisa, surse de scinteei sau lumina solara;

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

**8. Protectia personala/ controlul expunerii**

Masuri administrative: este necesara o ventilatie corespunzatoare;

Masuri de igiena: in timpul manipularii, nu se maninca, nu se bea si nu se fumeaza; Spalati bine mainile si fata, la sfirsitul lucrului; spalati imbracamintea inainte de re-utilizare;

Limitele ocupationale ale expunerii:

Denumire: Acetochlor  
Nu s-au stabilit

Echipament de protectie personala:

Pentru sistemul respirator: in spatii inchise se va purta aparat de respirat si se recomanda protectie necesara o protectie speciala;

Pentru piele si corp: se va purta imbracaminte si incaltaminte de protectie corespunzatoare

Pentru maini: manusi rezistente la actiunea produsilor chimici;

Pentru ochi: ochelari de protectie sau scut de fata

**9. Proprietati fizice si chimice**

<i>Forma:</i>	<i>lichid clar</i>
<i>Culoare:</i>	<i>violet</i>
<i>Miros:</i>	<i>aromatic(solvent)</i>
<i>Densitate</i>	<i>1.093±0.015 g/mL (20 °C)</i>
<i>Presiunea vaporilor:</i>	<i>6 mPa (25 °C) (Acetochlor)</i>
<i>Solubilitate in apa</i>	<i>223 mg/L (25 °C) (Acetochlor)</i>
<i>Coeficient divizare octanol/apa:</i>	<i>K<sub>ow</sub> = 4.14 (Acetochlor)</i>
<i>Punct de aprindere</i>	<i>62 °C</i>
<i>Proprietati explozive</i>	<i>nu este exploziv</i>
<i>Proprietati oxidante</i>	<i>nu oxideaza</i>

**10. Stabilitate si reactivitate**

Stabilitate: nu polimerizeaza  
Materiale de evitat: agenti oxidanti, acizi si baze;

**FISA TEHNICA DE SIGURANTA**  
**ACETOGAN 900 EC**

Reactii cu risc:

*Nu exista*

Produsi de descompunere cu risc:  
*oxizi de nitrogen*

*compusi ai clorului si dioxizi de carbon*

11.Informatii toxicologice

*Toxicitate acuta(oral)*

*DL50(sobolan) < 2,000 mg/kg*

*Toxicitate acuta(dermal)*

*DL50(sobolan) > 4,000 mg/kg*

*Toxicitate acuta(inhalare)*

*CL50(sobolan) > 3 mg/L( 4 ore)*

*Iritare piele*

*Practic nu este iritant*

*Iritare ochi*

*Practic nu este iritant*

*Sensibilitate*

*Sensibil*

Denumire :

*Acetochlor*

*Toxicitate cronica*

*NOEL(sobolan)= 11 mg/kg/zi;(2 ani)*

*Carcinogenicitate*

*EPA: Grupa B*

*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*

*NOEL (iepure)= 500 mg/kg/zi*

**FISA TEHNICA DE SIGURANTA**  
**ACETOGAN 900 EC**

**12. Informatii ecologice**

Denumire: *Acetochlor*

Mobilitate: *Sol: moderat mobil*

Persistenta/degradabilitate: *moderat persistent; perioada de injumatatire este de 8 pina la 18 zile; se absoarbe repede in sol; degradarea: microorganisme*

Potential bioacumulativ: *BCF: 100-3000 ( $K_{ow}=3-5$ )*

Ecotoxicitate: *Pesti: CL50(96 ore);pastrav = 0.36 mg/L*

*Daphnia magna : CE50(48 ore) = 9 mg/L*

*Pasari: DL50 pitpalac = 1.260 mg/kg*

*Albine: oral DL50 > 100 µg/albina;contact DL50 > 200 µg/albina*

*Daunator pentru organismele acvatice;Toxicitate scazuta: pasari; Nu este toxic: albine*

**13. Informatii privind inlaturarea reziduurilor**

*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.*

**14. Informatii privind transportul**

Nu este reglementat de DOT/IMO/IATA

*Nu se cunosc alte reglementari nationale referitoare la transport*

**15. Informatii privind reglementarile in materie**

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

Simbol de risc: *Xn, N*

Fraze de risc:

*R20/22: Nociv in contact cu pielea, nociv prin inghitire*

*R37/38: Iritant pentru caile respiratorii, iritant pentru piele*

*R43 : Poate provoca sensibilitate in contact cu pielea ;*

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

Fraze de siguranta:

*S2: a nu se lasa la indemina copiilor*

*S23: a nu se depozita in apropierea alimentelor, bauturilor sau a furajelor*

*S35: A se elimina reziduurile produsului si ambalajul (recipientul) dupa ce s-au luat toate masurile de precautie.*

**FISA TEHNICA DE SIGURANTA  
ACETOGAN 900 EC**

*S36/37: se va purta echipament de protectie si manusi de protectie corespunzatoare;*

*S61: a se evita deversarea in mediul inconjurator;a se consulta instructiunile speciale/fisa tehnica de securitate.*

**16. Alte informatii**

*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.*

**Istoric:**

<i>Data editarii:</i>	<i>05/01/2005</i>
<i>Data editiei anterioare:</i>	<i>02/12/2004</i>
<i>Data emiterii:</i>	<i>05/01/2005</i>
<i>Versiune:</i>	<i>002</i>