



# Malakol

## Insecticide

### 1. Identificarea Preparatului si a Societății

#### 1.1. Identificarea Preparatului

Denumire comercială: **MALAKOL**

Categoria produsului: Insecticid organofosforic+piretroid

Tipul formulei: Flowable

Tipul de înregistrare: Prezidiul Medico-Chirurgical

Inregistrare Min.Sănătății: nr.17698 din 19/01/2000

1.2. Identificarea Societății: **Colkim srl - Via Piemonte 50 40064 OZZANO E. (BO)**

1.3. Nr. tel. - apeluri urgente: **(051) 798006**

#### 2. Compozitie

##### 2.1. Principii active

% Clas.1 Frazе R Frazе S N.CAS.

Deltametrină..... 0,75 Ic 23/25-36/38 26-28-36 52918-63-5

2.2. Coformulanți (comportând pericol): **nici unul**

#### 3. Identificarea pericolelor

3.1. **Riscuri pentru sănătate** - Contactul frecvent și îndelungat cu pielea provoacă usoare iritații

locale. Contactul cu ochii provoacă înrosire și durere. Ingestia provoacă dureri abdominale și greață.

Inhalarea repetată a vaporilor poate fi iritantă pentru căile respiratorii.

#### 4. Măsuri de prim ajutor

**4.1. Actiuni Farmaco-Dinamice** - Blochează transmisiunea nervoasă prin hiperstimulare pre-postsinaptică a terminațiilor neurale. Consultați un Centru contra otrăvirilor.

**4.2. Contactul cu ochii** - Spălați ochii cu multă apă, fără să apăsați, ținând pleoapele larg deschise. În caz de iritații permanente, adresați-vă medicului.

**4.3. Contactul cu pielea** - Scoateți și spălați hainele contaminate de produs. Spălați epiderma cu

multă apă și săpun neutru. În caz de iritații permanente adresați-vă medicului.

**4.4. Inhalare** - Persoana care a suferit inhalarea trebuie dusă în aer liber și lăsată să se odihnească. În cazul în care simptomele neplăcute persistă adresați-vă medicului.

**4.5. Ingestie** - Nu provocați vomă. Adresați-vă medicului. Nu încercați niciodată să induceți o

persoană aflată în stare de inconștiență să bea.

## **5. Măsuri contra incendiilor**

**5.1. Mijloacele de stingere adecvate** - Pulberi chimice, spume de stingere, apă pulverizată, CO<sub>2</sub>

(răciți cu apă recipientele expuse la flăcări).

**5.2. Mijloace de stingere care nu trebuie folosite din motive de securitate** - Nici unul în mod deosebit.

**5.3. Eventualele riscuri de expunere derivate din produsele de ardere** -

Arderea produce un fum acru, iritant și nociv.

**5.4. Echipamentul special de protecție al persoanelor însărcinate cu stingerea incendiilor** - Se va purta îmbrăcăminte de protecție ignifugă și aparate de protecție pentru căile respiratorii.

## **6. Măsuri în caz de scurgere accidentală**

**6.1. Precauții individuale** - Purtați îmbrăcăminte adecvată și mănuși impermeabile. În medii slab

aerisite, utilizați mijloace de protecție adecvate pentru căile respiratorii.

**6.2. Precauții de mediu** - Evitați disepesarea produsului în sistemele de scurgere, ape de suprafață și subterane, în sol.

**6.3. Măsuri de curățare** - Delimitați și absorbiți fracțiunea scursă cu materiale inerte (nisip, pământ, cârpe, etc), strângeți și puneți în recipiente adecvate. Evacuați resturile în conformitate cu prevederile legale. Spălați cu apă zona contaminată.

## **7. Manipulare și stocare**

**7.1. Manipulare** - În timpul manipulării, adoptați precauțiile obișnuite de igienă a muncii cu produse

chimice. Evitați contactul direct cu produsul. Protejați-vă ochii și pielea. Nu fumați.

**7.2. Stocare** - Preparatul trebuie păstrat în ambalajele originale închise, în locuri aerisite și răcoroase, la adăpost de razele soarelui. A nu se lăsa la îndemâna copiilor și animalelor domestice.

## **8. Controlul expunerii/Protectie individuală**

**8.1. Protectie respiratorie** - A se utiliza în medii aerisite în mod corespunzător sau dotate cu aspiratoare de aer.

**8.2. Protectia mâinilor** - Purtați mănuși de protecție impermeabile.

**8.3. Protectia ochilor** - Purtați ochelari de protecție.

**8.4. Protectia pielii** - Purtați îmbrăcăminte adecvată.

**8.5. Măsuri specifice de igienă** - Spălați-vă pe mâini la sfârșitul muncii. Nu fumați și nu mâncați în

timpul folosirii produsului. Păstrați departe de produse alimentare sau de consum.

## **9. Stabilitate și reactivitate**

**9.1. Stabilitate** - În condiții normale preparatul este stabil.

**9.2. Substanțe de evitat** - Preparatul este incompatibil cu agenți oxidanți puternici.

4

**9.3. Produsi de descompunere periculoși** - Descompunerea termică duce la formarea de compuși toxici.

## **10. Proprietăți fizice și chimice**

### **10.1. Proprietăți chimico-fizice ale preparatului**

**Aspect:** Lichid alb lăptos **Punct de fierbere:** >100°C  
netransparent

**Miros:** Caracteristic **Densitatea vaporilor (arie=1)** >1

**pH:** 5-6 **Punct de ardere:** >100°C

**Densitate la 20°C:** cca 1,04 g/ml **Autoinflamabilitate:** >300°C

**Proprietăți aprinzătoare:** N.D. **Solubilitate în apă:** limitată

**Presiunea vaporilor:** N.D.

## **11. Informații toxicologice**

**11.1 Inhalarea** - La expuneri prelungite, iritarea aparatului respirator și dureri de cap, greață.

**11.2 Ingestia** - Dureri abdominale, durere de cap, greață, stare de slăbiciune generală. Decretul

Ministerului Sănătății 25.07.1990 indică, pentru deltametrina pură, o valoare LD50 de 135 mg/kg.

Prin urmare, valoarea LD50 a preparatului este de circa 18000 mg/kg.

**11.3. Contactul cu pielea** - În caz de contact frecvent și îndelungat, ușoare forme de iritație.

**11.4. Contactul cu ochii** - Înroșire și senzația de arsură.

## **12. Informații ecologice**

A se utiliza în conformitate cu prevederile de securitate a muncii, evitându-se dispersarea produsului în mediul înconjurător.

## **13. Considerații asupra evacuării deșeurilor**

Evacuarea resturilor, deșeurilor și a recipientelor goale ale produsului este reglementată de Decretul

Lege 22/97 cu modificările ulterioare.

## **14. Informații referitoare la transportul ADR**

Produsul trebuie transportat în recipientele originale sau, în orice caz, în recipiente închise, pentru

evitarea scurgerilor; recipientele trebuie să fie realizate din materiale care nu pot fi atacate de conținut și care nu intră cu acesta în combinații nocive sau periculoase.

<b>Clasa</b>	<b>N.ONU</b>	<b>Gr.Ambalaj</b>	<b>ACESTE MARFURI NU APARTIN CLASEI 6.1 ADR</b>
-	-	-	
<b>15. Informații privitoare la reglementare</b>			

În baza articolului 1, paragraf 3, punctul d) din D.M. nr.46 din 28/01/1992 în cazul preparatelor

periculoase antiparazitare nu există obligația de a prezenta Fișa de Securitate cu 16 puncte. Totuși,

intentionăm să furnizăm prin prezenta informații utile pentru folosirea preparatului în condiții de securitate.

### **15.1. Periculozitatea preparatului**

**Clasificare cf. D.M.25/06/1990: NU ESTE CLASIFICAT CA PERICULOS**

**Simboluri de periculozitate:** Nici unul

**Indicații de pericol:** Nici una

**Fraze R obligatorii: R: Nici una** A se vedea eticheta produsului

**Fraze S obligatorii: S: Nici una** A se vedea eticheta produsului

**15.2. D.M. 28 Iunie 1989** - Nu aruncați recipientul în mediul înconjurător.

**15.3. Alte norme** - In timpul utilizării preparatului trebuie respectate normele privitoare la Igiena si Securitatea Muncii. Deltametrina se numără printre substantele pentru a căror utilizare sau depozitare, în cantități care depășesc nivelele stabilite, D.P.R. NR.175/88 cu modificările si completările succesive impune notificarea sau declararea.

**15.4. Principalele surse folosite la redactarea fisei -**

- \* Sax, "Dangerous Properties of Industrial Materials", 8oedition
- \* Handbook of toxic and hazardous Chemicals and Carcinogens
- \* ECDIN
- \* The WHO recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification 1996-1997

**16. Alte informatii**

**Număr revizie: 3 Data redactării: aprilie 2003**

Informatiile furnizate în această fisă de securitate corespund stării actuale a cunostintelor si

experientei noastre în legătură cu acest produs si nu sunt exhaustive.

Dacă nu există indicatii contrare, aceste informatii se aplică produsului ca atare si în conformitate cu specificatiile.

In caz de combinatii sau amestecuri, asigurati-vă că nu va apărea nici un nou pericol. In orice caz, utilizatorului îi revine răspunderea de a se asigura de corectitudinea si integralitatea

informatiilor legate de utilizarea specială pe care intentionează să o dea produsului.

Această răspundere nu îl scuteste în nici un caz pe utilizatorul produsului de respectarea totalității

normelor legislative, administrative si de reglementare referitoare la produs, igienă, securitatea muncitorilor si protectia mediului.

Pentru informatii suplimentare cu privire la preparat, consultati eticheta acestuia, aplicată pe ambalaj.