



Această fișă cu date de securitate respecta Regulamentul European No.1272/2008/CE și 453/2010/UE modificând Regulamentul 1907/2006/CE (R.E.A.C.H.)

## 1-IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERI

### 1.1-Element de identificare a produsului

OPTIMOL

### 1.2- Utilizările relevante de identificare ale substanței/amestecului și utilizări recomandate pentru combatere:

Moluscocid - Momeală utilizată pentru controlul melcilor și limacșilor.

### 1.3- Detalii privind furnizorul fișei cu date securitate:

DE SANGOSSE S.A.S

Bonnel – BP5 - 47480 PONT DU CASSE (Franța)

☎ : +33 5 53 69 36 30 - Fax : + 33 5 53 66 30 65

Departamentul de informare: Departamentul de reglementare

☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax: + 33 5 53 47 95 01

Mail: [fds@desangosse.com](mailto:fds@desangosse.com)

### 1.4- Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

În timpul orelor de program:

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00 ); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

## 2 –IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 – Clasificarea substanței sau amestecului :

**În conformitate cu Directiva 1999/45/CE și cu amendamentele sale:**

**Simbol:** Nu îndeplinește criteriile de clasificare - nici un simbol

**Fraze de risc:** Nu îndeplinește criteriile de clasificare – nici o frază de risc

**În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (C.L.P.) și amendamentele sale:**

**Simbol:** Nu îndeplinește criteriile de clasificare - nici o pictogramă

**Fraze de pericol:** Nu îndeplinește criteriile de clasificare – Nici o frază de pericol

### 2.2 – Elemente de etichetare :

**În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (C.L.P.) și amendamentele sale**

**Simbol:** -

**Fraze de pericol:** -

**Fraze de precauție:**

**P101:** Dacă este nevoie de consultarea medicului, trebuie să aveți la îndemâna recipientul sau eticheta produsului.

**P102:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor

**P262:** A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea

**P270:** A nu se consuma alimente, băuturi pe durata utilizării acestui produs / fumatul interzis pe durata utilizării acestui produs.

**P273:** Evitati dispersarea în mediu

**P280:** A se purta mănuși de protecție adecvate

**P301+p310:**În caz de înghitire: sunati la un centru de informare toxicologică sau un medic

**P391:** Colectati scurgerile de produs

**P501:** Aruncati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deșeurilor periculoase

**EUH401:** Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea omului și pentru mediul înconjurător, se vor respecta instrucțiunile de folosire.



#### **Alte elemente de etichetare:**

**SP1:** A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul acestuia. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

**SPe4:** Pentru protejarea organismelor acvatice și plantelor non target a nu se aplica pe suprafețe impermeabile precum asfalt, beton, pavaj piatră, căi ferate sau alte situații în care există risc de scurgere.

**SPe6:** Pentru protecția păsărilor/mamiferelor sălbatice îndepărtați urmele de produs.

**SPo5:** A se ventila bine zonele tratate / serele în întregime până la uscarea produsului pulverizat, înainte de a reintra în incinta

#### **2.3 – Alte pericole:**

Până în prezent nu se cunosc alte pericole.

### **3 – COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

Acest amestec conține 4% Metaldehidă (număr CAS : 108-62-3; număr CE : 203-600-2)

#### **Clasificarea și etichetarea substanței în conformitate cu Directiva 67/548/CEE și amendamentele sale:**

Denumire chimică	Simbol(s)	Fraze de risc*
Metaldehidă	F foarte inflamabil Xn nociv	R11 ; R22

#### **Clasificarea și etichetarea substanței în conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (C.L.P.) și amendamentele sale:**

Denumire chimică	Pictogramă (s)	Fraze de pericol *
Metaldehidă	Solide inflamabile, categoria 2 Toxicitate acută categoria 3	H228, H301

\* Textul complet al frazelor de risc și frazelor de pericol: vezi secțiunea 16

### **4 – MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

#### **4.1- Descrierea măsurilor de prim ajutor**

##### **INFORMAȚII GENERALE**

- Scoateți persoana afectată din zona de lucru. Duceți-o într-un loc bine aerisit și protejați-o de hipotermie.
- **Nu administrați nimic pe cale orală și nu provocați voma unei persoane somnolente, în stare comatoasă sau convulsivă.** Contactați centrul anti intoxicare sau un medic. Consultați un medic și arătați-i ambalajul sau eticheta.

##### **CONTACTUL CU OCHII:**

- Țineți ochii larg deschiși și clătiți încet și delicat cu apă timp de 15-20 minute.
- Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute, apoi continuați să clătiți ochii.
- Monitorizați simptomele descrise mai sus.

##### **INHALARE:**

- Preparatul este sub formă de granule care nu degajă pulbere. Inhalarea nu apare ca o cale de expunere în condiții normale de utilizare.

##### **CONTACTUL CU PIELEA:**

- Îndepărtați hainele contaminate. Spălați-le bine înainte de refolosire.
- Spălați imediat pielea cu apă și săpun.
- Monitorizați simptomele descrise mai sus.

##### **INGERARE:**

- Clătiți bine gura cu multă apă.
- În caz de înghițire, apălați imediat la un medic și arătați-i recipientul/eticheta/fișa cu date de securitate.
- Nu provocați voma dacă nu se indica acest lucru de către medic sau de centrul de control în caz de intoxicație.
- Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

#### **4.2- Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate**

- Simptome clinice: Tulburări nervoase și digestive.



#### **4.3- Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există antidot cunoscut, se aplică un tratament simptomatic (pompare din stomac, administrarea de cărbune activ și laxativ).

---

## **5 – MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

### **5.1- Mijloace de stingere a incendiilor**

Atunci când se sting incendiile care implică acest material se folosește spumă, pulberi chimice, dioxid de carbon sau spray cu apă. Sistemul de stingere a incendiilor cu spumă sau pulberi chimice este preferat pentru a preveni scurgerea apei în exces.

### **5.2- Riscuri speciale care rezultă din amestec:**

Amestecul nu propaga rapid arderea. Produse normale de combustie organică vor fi eliberate în condiții de piroliză sau combustie.

### **5.3- Recomandări destinate pompieri:**

Personalul de intervenție va purta echipament de protecție. Echipamentul de protecție este cel normal.

---

## **6 – MĂSURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

### **6.1- Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență :**

Operatorii trebuie să respecte măsurile de precauție privind manipularea, depozitarea și expunerea din secțiunile menționate în această fișă cu date de securitate.

### **6.2- Precauții pentru mediul înconjurător:**

Se va recupera produsul în cantitate cât mai mare posibil, se pune într-un recipient (bidon), se etichetează și trimite spre distrugere la un agent autorizat în acest scop.

### **6.3- Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare:**

Adunați momeala cu ajutorul uneltelor (de exemplu lopată, mătură), respectând instrucțiunile de mai sus pentru utilizare. Recuperați produsul prin măturat sau aspirat. Puneți-l într-un recipient etichetat (bidon) și incinerati-l respectând legislația sau reciclați-l. După îndepărtarea momelei, curățați zona contaminată cu apă și detergent. Evitați pătrunderea în sistemul de canalizare sau căi navigabile a apei rezultată din spălare.

### **6.4- Trimiteri către alte secțiuni:**

-

---

## **7 – MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

### **7.1- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Nu sunt necesare sisteme speciale de control. A se vedea secțiunea 8 pentru echipamentele de protecție.

### **7.2- Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

A se depozita în condiții de siguranță. A se ține departe de orice fel de alimente și băuturi; a nu se ține la îndemâna copiilor. Depozitarea se face în ambalajul original.

### **7.3 – Utilizări finale specifice:**

Acest produs este o momeală moluscocidă (controlul melcilor și limacșilor)

---

## **8 – CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**

### **8.1 – Parametrii de control**

Deși acest produs nu este clasificat ca periculos, operatorii trebuie să fie conștienți că ingredientul activ este dăunător prin ingerare.



## **8.2- Controlul expunerii**

- **PROTECȚIE RESPIRATORIE:** Preparatul este sub formă de granule astfel încât nu există nici un risc de inhalare.
- **PROTECȚIA MĂINILOR:** Se recomandă ca operatorii să poarte mănuși de unică folosință din latex sau mănuși flexibile, similar, adecvate pentru pericole biologice. Atenție la scoaterea și aruncarea la gunoi a mănușilor. Utilizatorii trebuie să se spele pe mâini imediat după manipulare.
- **PROTECȚIA OCHILOR:** Protejarea ochilor nu este necesară dacă produsul se folosește conform recomandărilor de utilizare.
- **PROTECȚIA PIELII:** Dacă se respectă recomandările de utilizare nu este necesară purtarea de îmbrăcăminte de protecție specifică sau alt Echipament de Protecție Personală.

---

## **9 – PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

### **9.1- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

**ASPECT:** granule

**CULOARE:** albastră

**MIROS:** făină

**PUNCT DE TOPIRE:** nu există date disponibile.

**TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE:** nu există date disponibile.

**INFLAMABILITATE :** preparatul nu este inflamabil

**TEMPERATURA DE AUTOAPRINDERE:** preparatul nu este inflamabil.

**PROPRIETĂȚI OXIDANTE:** neoxidant

**EXPLOZIVITATE:** nu are potențial exploziv

**PRESIUNEA VAPORILOR:** nu există date disponibile

**CONSTANTĂ LEGII LUI HENRY:** nu există date disponibile

**pH:** 5.8

**SOLUBILITATE ÎN APĂ :** nemiscibil

**COEFICIENT DE REPARTIȚIE OCTANOL / APĂ (log P<sub>ow</sub>):** nu există date disponibile

### **9.2- Alte informații**

-

---

## **10 – STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

### **10.1- Reactivitate**

Nu este cunoscut faptul ca amestecul să fie supus reacțiilor periculoase în condiții de manipulare normale.

### **10.2- Stabilitate chimică**

Amestecul este stabil în condiții ambientale normale.

### **10.3- Posibilitate de reacții periculoase:**

Nu este cunoscut faptul ca amestecul să fie supus reacțiilor periculoase în condiții de manipulare normale.

### **10.4- Condiții de evitat:**

Nu este cunoscut faptul ca amestecul să fie supus reacțiilor periculoase în contact cu alte substanțe.

### **10.5- Materiale incompatibile**

Nu este cunoscut faptul ca amestecul să fie supus reacțiilor periculoase în condiții de manipulare normale.

### **10.6- Produsi de descompunere periculoși:**

Nu este cunoscut faptul că amestecul produce produse periculoase din descompunere, în condiții normale de depozitare.

Produsele normale rezultate din combustia organică vor fi eliberate în condiții de piroliză sau combustie.



## 11 – INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1- Informații privind efectele toxicologice

#### **TOXICITATE ACUTĂ:**

##### **Informații toxicologice pentru un amestec ce conține 4% metaldehidă**

LD<sub>50</sub> oral : șobolan: > 2000 mg/kg – Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

LD<sub>50</sub>-dermic: șobolan: > 2000 mg/kg – Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

LC<sub>50</sub> inhalare: nu este cazul

Iritarea ochilor: iepure: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Iritarea pielii : iepure: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare (LLNA): șoarece: - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**TOXICITATE LA DOZA REPETATĂ** : Nu există date disponibile pentru amestec

##### **Informații despre substanța activă Metaldehidă :**

NOEL (21 zile) – Iepure : 1000 mg/kg

NOEL (90 zile) – Șobolan : 21 mg/kg

NOEL (104 săptămâni) – Șobolan : 2 mg/kg

**DATE PRIVIND CARCINOGENICITATEA:** Nu există date disponibile pentru amestec.

**Informații despre substanța activă Metaldehidă :** necancerigenă

**DATE MUTAGENE:** Nu există dovezi ale activității mutagene.

**TOXICITATE LA REPRODUCERE:** Nu există date disponibile pentru amestec.

**Informații despre substanța activă Metaldehidă :** nu are efect asupra reproducerii

## 12 – INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1- Toxicitate

#### **TOXICITATE ACUTĂ ASUPRA ORGANISMELOR ACVATICE**

##### **Informații ecologice privitor la substanța activă Metaldehidă**

LC<sub>50</sub> – peste (96 h.): 75 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) ; > 100 mg/l (*Cyprinus carpio*).

EC<sub>50</sub> – Alge (72 h.): >200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC<sub>50</sub> – Daphnia (48 h.): > 90 mg/l (*Daphnia magna*)

#### **TOXICITATE PENTRU SPECIILE TERESTRE**

##### **Informații ecologice privitor la substanța activă Metaldehidă**

Toxicitate acută NOEC – râma (14 zile): > 1000 mg/kg (*Eisenia foetida*).

#### **TOXICITATE ASUPRA INSECTELOR**

Acut oral LD<sub>50</sub>: > 87.5 µg a.i./ albină

Acut prin contact LD<sub>50</sub>: >113 µg a.i./albină

#### **TOXICITATE ASUPRA PĂȘĂRIILOR**

##### **Informații ecologice privitor la substanța activă Metaldehidă**

Acut oral LD<sub>50</sub>: LD<sub>50</sub>– 170 mg/kg, bw – Prepelița japoneză (*Coturnix Coturnix*)

LD<sub>50</sub> – 196 mg/kg, bw – Rața sălbatică (*Anas platyrhynchos*)

LD<sub>50</sub> – 262 mg/kg, bw – Fazan (*Phasianus colchicus*)

##### **Informații ecologice privitor la un amestec ce conține 5% Metaldehidă**

Acut oral LD<sub>50</sub>: LD<sub>50</sub> – 1,582.90 mg/kg (*Coturnix Coturnix japonica*).

### 12.2- Persistența și degradabilitate

Nu există date disponibile pentru amestec.

**Date asupra substanței active Metaldehidă:** nu este ușor biodegradabil

### 12.3- Potențial bioacumulativ:

Nu există date disponibile pentru amestec.

### 12.4- Mobilitate în sol

Nu există date disponibile pentru amestec.

### 12.5- Rezultate PBT și evaluarea vPvB

Nu există date disponibile pentru amestec.

### 12.6- Alte efecte adverse

-



## 13 – CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### **13.1- Metode de tratare a deșeurilor de produs**

**Amestecul :** Este necesar ca metodele de eliminare a deșeurilor să fie aplicate în așa fel încât animalele sălbatice sau domestice sau animalele de companie care nu sunt vizate să nu fie expuse amestecului.

Nu aruncați împreună cu gunoiul menajer.

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform legislației și normelor în vigoare, dacă este necesar, după consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deșeurilor.

Este indicat a se depozita deșeurile de produs în locuri special amenajate și distruse în instalații speciale de incinerare. Nu aruncați în canalizare sau în cursurile de ape. Consultați reglementările locale pentru eliminarea deșeurilor și pentru mediul înconjurător.

#### **Ambalajul:**

Recipientul gol nu trebuie folosit pentru alte scopuri. Îndepărtarea ca deșeu este identică cu cea a produsului.

#### **Legislația privind eliminarea deșeurilor:**

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

#### **Legislația conform careia se elimină ambalajele de produs:**

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

---

## 14 – INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**Recomandările UN cu privire la transportul mărfurilor periculoase** (Reglementările ADR, IATA, IMDG).

### **14.1- Număr UN :**

Acest produs nu este clasificat ca marfă periculoasă, în conformitate cu aceste reglementări.

### **14.2- Denumirea UN corectă pentru expediere:**

Acest produs nu este clasificat ca marfă periculoasă, în conformitate cu aceste reglementări.

### **14.3- Clasa de pericol pentru transport**

Acest produs nu este clasificat ca marfă periculoasă, în conformitate cu aceste reglementări.

### **14.4- Grupa de ambalaj:**

Acest produs nu este clasificat ca marfă periculoasă, în conformitate cu aceste reglementări.

### **14.5- Clase de pericol asupra mediului:**

Acest produs nu este clasificat ca marfă periculoasă, în conformitate cu aceste reglementări.

### **14.6- Măsuri speciale de precauție pentru utilizator:**

Nu există măsuri speciale de precauție.

### **14.7- Transportul în vrac, cu respectarea Anexei II din MARPOL 73/78 și codul IBC**

Nereglementat

---

## 15 – INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### **15.1- Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză**

#### **Reglementări naționale :**

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

Franta – Installations classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) : neclasificat

### **15.2- Evaluarea gradului de siguranță chimică**

-



## 16 – ALTE INFORMAȚII

**Textul integral al frazelor de pericol este menționat în secțiunea 3:**

**H228:** solid, inflamabil; **H301:** toxic prin înghițire

**Textul integral al frazelor de risc este menționat în secțiunea 3:**

**R11:** foarte inflamabil; **R22:** dăunător în caz de înghițire

### **Abrevieri:**

CLP: clasificare, etichetare și ambalare

LD<sub>50</sub>: doză letală 50%

LC<sub>50</sub>: concentrație letală 50%

LLNA: analiza locală a ganglionilor limfatici

NOEL: nu se observa nici un nivel de efect

NOEC: nu se observa nici o concentrație de efect

EC<sub>50</sub>: concentrație efectivă 50%

PBT: persistent, bioacumulativ, toxic

vPvB: foarte persistent, foarte bioacumulativ

ADR: Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase

IMDG: Codul Mărfurilor Periculoase pentru Transportul Maritim Internațional

### **Detalii ale schimbărilor efectuate de la ultima ediție:**

-

-----

*Informațiile din această fișă tehnică de securitate a materialului se bazează pe cunoașterea noastră tehnică și științifică actuală a produsului, la această dată.*

*Aceste informații ar trebui să fie utilizate ca un ghid și nu implică nici o garanție cu privire la proprietățile specifice ale produsului, precum și nevoile specifice locale.*

*Destinatarii acestei Fișe Tehnice de Securitate a Materialelor trebuie să se asigure că informațiile pe care le conține au fost corect citite și înțelese de către toți cei care folosesc, manipulează, elimina sau sunt în contact cu produsul.*

*Persoana noastră autorizată local, care este răspunzătoare pentru distribuția locală a produsului, va adapta această fișă tehnică de securitate la Reglementările locale.*