

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE
OPTIMOL 4G

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu Regulamentul Nr. 1907/2006/CE (R.E.A.C.H), Aneaxa II și Regulamentul nr. 453/2010 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care modifică regulamentul Nr. 1907/2006/CE

1-IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI

1.1 – Identificare produs:

OPTIMOL 4G

1.2 - Utilizări relevante identificate ale substanței/preparatului și utilizări nerecomandate:

Moluscocid – insecticid folosit pentru combaterea melcilor și limacșilor

1.3 - Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate:

Producător:

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 informații: Departamentul de reglementare

☎ : + 33 5 53 69 81 89 – Fax: + 33 5 53 47 95 01- Mail: fds@desangosse.com

Compania distribuitoare:

SUMMIT AGRO ROMANIA Srl

Strada Dr. Iacob Felix, nr. 87, București (România)

☎ : + 40 21 223 14 47

1.4 - Telefon de urgență:

Apelați: 021/3183606- Institutul Național de Sănătate Publică, București



2 - IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 – Clasificarea preparatului:

- **Potrivit Directivei 1999/45/CE și modificărilor sale:**

Simbol: Nu întrunește criteriile pentru clasificare - Fără simbol

Fraze de risc: Nu întrunește criteriile pentru clasificare - Fără fraze de risc

- **Potrivit Regulamentului Nr. 1272/2008/CE (C.L.P - Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea) substantelor și amestecurilor și modificărilor sale**

Simbol: Nu întrunește criteriile pentru clasificare - Fără pictogramă

Fraze de pericol: Nu întrunește criteriile pentru clasificare - Fără fraze de pericol.

2.2 – Elemente de etichetare:

- **Potrivit Directivei 1999/45/CE și modificărilor sale:**

Simbol: Nu întrunește criteriile pentru clasificare - Fără simbol

Fraze de risc: Nu întrunește criteriile pentru clasificare - Fără fraze de risc

Fraze de securitate:

S 2: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

S20/21: Nu consumați mâncare, băuturi și nu fumați pe durata utilizării.

S36/37: A se purta echipament și mănuși de protecție corespunzătoare.

S46: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

S49: A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original.

SP1: Nu contaminați apa cu acest produs sau cu recipientul său.

Pentru a evita riscurile relative la oameni și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

- **Potrivit Regulamentului Nr. 1272/2008/CE (C.L.P.) și modificărilor sale**

Simbol: Nu întrunește criteriile pentru clasificare - Fără pictogramă

Fraze de pericol: Nu întrunește criteriile pentru clasificare - Fără fraze de pericol.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P234: A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original.

P270: Nu consumați mâncare, băuturi și nu fumați pe durate utilizării.

P280: Purtați mănuși de protecție.

P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE OTRĂVIRE sau contactați medicul.

P501: Aruncați conținutul/recipientul conform legislației locale/naționale.

SP1: Nu contaminați apa cu acest produs sau cu recipientul său.

Pentru a evita riscurile privind sănătatea omului și cele relative la mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

2.3 – Alte pericole:

Nu sunt cunoscute alte pericole până în prezent.

3 - COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 – Amestecuri:

Acest preparat conține:

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

➤ *Clasificarea și etichetarea substanței conform Directivei 67/548/CEE și a modificărilor sale:*

Denumire chimică	Simbol (simboluri)	Fraze de risc*
Metaldehidă	F Foarte inflamabil Xn Nociv	R11; R22

➤ *Clasificarea și etichetarea substanței conform Deciziei 1272/2008/CE (C.L.P.) și modificărilor sale:*

Denumire chimică	Pictogramă (pictograme)	Fraze de pericol*
Metaldehidă	Solide inflamabile, categoria 2 Toxicitate acută categoria 4	H228, H302

*Informații complete ale frazelor de risc și ale 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 niciodată nu provocați o persoană în stare de**

moleșeală, comatoasă sau convulsivă să vomite. Contactați centrul împotriva otrăvirilor sau medicul. Consultați un medic și arătați-i ambalajul sau eticheta.

CONTACTUL CU OCHII:

- Țineți ochii larg deschiși și clătiți încet și ușor cu apă timp de 15-20 de minute.
- Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul, după primele 5 minute, apoi continuați să clătiți ochii.
- Monitorizați apariția simptomelor descrise mai sus.

INHALARE:

- Preparat sub formă de granule, fără praf. Inhalarea nu este posibilă ca și modalitate de expunere în condiții normale de utilizare.

CONTACT DERMAL:

- Îndepărtați hainele contaminate. Spălați-le înainte de a le refolosi.
- Spălați imediat pielea cu apă și săpun.
- Monitorizați apariția simptomelor descrise mai sus.

LA INGERARE:

- Spălați gura cu multă apă.
- Dacă înghițiți, consultați imediat un medic și arătați-i recipientul/eticheta/fișa tehnică de securitate.
- Nu induceți voma dacă acest lucru nu este recomandat de către centrul de control al otrăvirilor sau de doctor.
- Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

4.2 - Cele mai importante simptome și efecte, acute/întârziate

- Simptome clinice: Tulburări nervoase și digestive.

4.3 - Indicații pentru intervenție medicală imediată și tratament special necesar

Nu există antidot specific, se va trata simptomatic (spălături gastrice, administrare de cărbune activ și laxative).

5 – MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Nu există riscuri de incendiu deosebite. Preparatul nu este inflamabil, oxidant sau exploziv și nu se eliberează gaze în exces la încălzire.

5.1-Mijloace de stingere



DE SANGOSSE

Folosiți spumă, produse chimice uscate, bioxid de carbon, sau apă pulverizată când vreți să stingeți incendiul care includ această substanță. Spuma sau sistemul de stingere a incendiilor cu substanțe chimice uscate sunt de preferat pentru a preveni folosirea excesivă a apei.

5.2-Riscuri speciale care pot apărea

Preparatul nu propagă rapid combustia. În condiții de piroliză sau ardere vor fi eliberați produși normali de combustie organică.

5.3-Recomandări pentru pompieri

Echipamentul de protecție pentru stingerea incendiilor: Echipamentul standard de protecție pentru stingerea incendiilor.

6-MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1-Măsurile de protecție personală, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență

Trebuie acționat cu grijă atunci când este vorba despre manipularea, depozitarea și expunerea la acest preparat, așa cum se menționează în această fișă tehnică de securitate.

6.2-Protectia mediului

Recupeți cât de mult posibil din cantitatea de produs, puneți-o într-un recipient (bidon), etichetați-l și distrugeți-l cu ajutorul unei persoane autorizate.

6.3-Metode și materiale pentru izolare și curățare

Strângeți insecticidul cu unelte (de exemplu lopată sau mătură) respectând în același timp instrucțiunile de utilizare menționate anterior. Recupeți produsul prin măturare sau aspirare. Puneți-l într-un recipient (bidon) etichetat și incinerati-l conform legislației sau reciclați-l. După eliminare, curățați zona contaminată cu apă și detergent. Evitați deversarea reziduurilor rezultate în urma spălării în sistemul de canalizare și ape.

6.4-Referințe la alte secțiuni

-

7 – MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1-Prevederi pentru manipulare în siguranță

Nu sunt necesare măsuri speciale de manipulare.

7.2-Condiții de depozitare în siguranță, incluzând orice incompatibilități



DE SANGOSSE

Depozitați în siguranță. Nu lăsați la îndemâna copiilor sau în apropierea alimentelor. Produsul se va depozita numai în ambalajul original.

7.3-Utilizare finală specifică

Acest produs este un moluscocid (combate melcii și limacșii)

8 – CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1-Parametrii de control

Chiar dacă acest produs nu este clasificat ca fiind periculos, persoana care îl manipulează trebuie să știe că ingredientul activ este toxic în cazul înghițirii.

8.2-Controlul expunerii

- **PROTECȚIE PENTRU SISTEMUL RESPIRATOR:** Preparatul este sub formă de granule de aceea nu există risc de inhalare.
 - **PROTECȚIE PENTRU MÂINI:** Este recomandat ca manipulatorii să poarte mănuși de latex sau asemănătoare de unică folosință indicate pentru utilizare în caz de pericol biologic. Aveți grijă când îndepărtați sau aruncați mănușile. Este recomandat să spălați imediat mâinile după manipulare.
 - **PROTECȚIE PENTRU OCHI:** Produsul este sub formă de granule, care nu conțin praf, nu sunt iritante și nu prezintă risc de împrăștiere sau impact. Protecția ochilor nu este necesară dacă sunt respectate recomandările de utilizare.
 - **PROTECȚIE PENTRU PIELE:** Produsul nu este sub formă de pulbere, este sub formă de granule neiritante și este nesensibilizator. Nu este necesar să purtați îmbrăcăminte specifică de protecție sau alt echipament de protecție personal dacă sunt respectate recomandările de utilizare.
-

9 – PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1-Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

FORMĂ: Granule

CULOARE: Albastru

MIROS: Făină

PUNCT DE TOPIRE: Nu sunt informații disponibile



DE SANGOSSE

TEMPERATURĂ DE DESCOMPUNERE: Nu sunt informații disponibile

INFLAMABILITATE: Produsul nu este inflamabil

TEMPERATURĂ DE AUTOCOMBUSTIE: Produsul nu este inflamabil

PROPRIETĂȚI OXIDANTE: Nu este oxidant

PROPRIETĂȚI EXPLOZIVE: Nu există potențial exploziv

PRESIUNEA VAPORILOR: Nu sunt informații disponibile

CONSTANTA LEGII LUI HENRY: Nu sunt informații disponibile

pH: 5,8

SOLUBILITATE ÎN APĂ: Nemiscibil

COEFICIENT DIVIZARE OCTANOL/APĂ ($\log P_{ow}$): nu sunt informații disponibile

9.2-Alte informații

-

10 – STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1-Reactivitate

Preparatul nu este cunoscut ca având reacții periculoase în condiții normale de manipulare.

10.2-Stabilitate chimică

Preparatul este stabil în condiții ambientale normale

10.3-Posibilitate de reacții periculoase

Preparatul nu este cunoscut ca având reacții periculoase în condiții normale de manipulare.

10.4-Materiale de evitat

Preparatul nu este cunoscut ca având reacții periculoase în contact cu alte substanțe.

10.5-Materiale incompatibile

Preparatul nu este cunoscut ca având reacții periculoase în condiții normale de manipulare.

10.6-Produse de descompunere periculoase

Nu este cunoscut faptul că preparatul ar produce produși de descompunere periculoși în condiții normale de depozitare. Produși normali de combustie organică vor fi eliberați în condiții de piroliză sau ardere.

11 – INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 – Informații despre efectele toxicologice



DE SANGOSSE

TOXICITATE ACUTĂ

Informații toxicologice pentru un preparat care conține 4% Metaldehidă

DL₅₀ oral: Șobolan: > 2000 mg/kg - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

DL₅₀ dermal: Șobolan: : > 2000 mg/kg - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

CL₅₀ inhalare: Nu se aplică.

Iritarea ochilor: Iepure: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Iritarea pielii: Iepure: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

Sensibilitate: (LLNA - Analiza ganglionilor locali): Șoarece: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt întrunite.

TOXICITATE CRONICĂ: Nu sunt date disponibile pentru preparat.

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

RISC CANCERIGEN: Nu sunt date disponibile pentru preparat.

Informații despre substanța activă Metaldehidă: Necancerigen

MUTAGENICITATE: Nu există dovezi de activitate mutagenică.

TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE: Nu sunt date disponibile pentru preparat.

Informații despre substanța activă Metaldehidă: Nu are efecte asupra reproducerii.

ALTE COMENTARII: -

12 - INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 – Toxicitate

TOXICITATE ACVATICĂ ACUTĂ

Informații ecologice despre substanța activă Metaldehidă



DE SANGOSSE

CL₅₀ - Pește (96 h.): 75 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*); > 100 mg/l (*Cyprinus carpio*).

CE₅₀ – Alge (72 h.): > 200 mg/l (*Desmodemus subspicatus*)

CE₅₀ – Daphnia (48 h.): > 90 mg/l (*Daphnia magna*)

TOXICITATE PENTRU SPECIILE TERESTRE:

Informații ecologice despre substanța activă Metaldehidă

Toxicitate acută NOEC- Râme (14 zile): > 1000 mg/kg (*Elsenia foetida*).

TOXICITATE PENTRU INSECTE:

DL₅₀ oral acut: > 87,5 μg a.i./albină

DL₅₀ contact acut: > 113 μg a.i./albină

TOXICITATE PENTRU PĂSĂRI:

Informații ecologice despre substanța activă Metaldehidă

DL₅₀ oral acut: DL₅₀ – 170 mg/kg, bw – Prepelița Japoneză (*Coturnix Coturnix*)

DL₅₀ – 196 mg/kg, bw – Rața Sălbatică (*Anas platyrhynchos*)

DL₅₀ – 262 mg/kg, bw – Fazani (*Phasianus colchicus*)

Informații ecologice despre un preparat care conține 5% Metaldehidă.

DL₅₀ oral acut: DL₅₀ – 1.582,90 mg/kg (*Coturnix Coturnix Japonica*)

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu sunt date disponibile pentru preparat.

Informații despre substanța activă Metaldehidă: Nu este ușor biodegradabilă.

12.3 – Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile pentru preparat.

12.4 – Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile pentru preparat.

12.5 – Rezultatele evaluărilor PBT (substanță persistentă, bioacumulativă și toxică) și vPvB

(substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă)

Nu sunt date disponibile pentru preparat.

12.6 – Alte efecte adverse:

13 - MĂSURI PRIVIND ELIMINAREA

13.1– Metode de tratare a deșeurilor

Codul de deșuri conform Hotărârii 856/2002 este 15 01 01, ambalaje de hârtie și carton
Hotărârea de Guvern nr. 621 din 23 iunie 2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

14 – INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Recomandările UN privind transportul materialelor periculoase (Reglementări ADR, IATA, IMDG).

14.1 – Număr UN:

Acest produs nu este clasificat drept material periculos conform acestor reglementări.

14.2 – Nume propriu de expediere UN:

Acest produs nu este clasificat drept material periculos conform acestor reglementări.

14.3 – Clasă de pericol transport:

Acest produs nu este clasificat drept material periculos conform acestor reglementări.

14.4 – Grupă ambalare:

Acest produs nu este clasificat drept material periculos conform acestor reglementări.

14.5 – Pericol pentru mediu:

Acest produs nu este clasificat drept material periculos conform acestor reglementări.

14.6 – Precauții speciale pentru utilizatori:

Fără precauții speciale.

14.7 – Transport în vrac conform Anexei II din MARPOL 73/78 și codului IBC

Nestabilit.

15 – INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

15.1 – Reglementări/legislația privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței

Reglementări naționale:

România:

- **Regulamentul nr.1907/2006** al PARLAMENTULUI EUROPEAN și al CONSILIULUI privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) stabilește dispoziții aplicabile producerii, introducerii pe piața/utilizării substanțelor ca atare în preparate ori articole, în cantități egale sau mai mari de 1tona/an. Versiune număr: 1 Anulare și înlocuire versiune: 0 Actualizare: 19 ianuarie 2012 11



DE SANGOSSE

- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008** AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

- **HOTARARE nr. 937/2010** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase.

- **HOTARARE nr. 1408/2008** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

- **HOTĂRÂRE nr. 1218** din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

15.2 – Evaluarea siguranței chimice -----

16 – ALTE INFORMAȚII

Informații complete despre frazele de pericol menționate în secțiunea 3:

H228: Solid inflamabil; **H302:** Nociv în caz de înghițire

Informații complete despre frazele de pericol menționate în secțiunea 3:

R11: Foarte Inflamabil; **R22:** Nociv în caz de înghițire

Abrevieri:

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

LD₅₀: Doză letală 50%

LC₅₀: Concentrație letală 50%

LLNA: Analiza ganglionilor locali

NOEL: Doză fără efect observat

NOEC: Concentrație fără efect observat

EC₅₀: Concentrație efect 50%

PBT: Persistent, Bioacumulativ, Toxic

vPvB: Foarte persistent, foarte Bioacumulativ

ADR: Acord European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase

Detalii de modificări de la ultima emiteră: -

Informațiile din această fișă de securitate se bazează pe cunoștințele noastre tehnice și științifice disponibile despre produs la data elaborării.



DE SANGOSSE

Aceste informații trebuie folosite ca ghid și nu implică nicio garanție privind proprietățile specifice ale produsului și nevoile specifice locale.

Beneficiarii acestei Fișe tehnice de securitate trebuie să se asigure că informațiile pe care le conține au fost citite și înțelese corespunzător de toți cei care utilizează, manipulează, elimină sau intră în contact cu produsul.

Concesionarul nostru local, răspunzător pentru distribuirea locală a produsului, va adapta această fișă tehnică de securitate la legislația locală.