



## **FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului CE nr.830/2015

### **1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI CHIMIC ȘI A SOCIETĂȚII**

#### **1.1. Identificarea substanței**

- Denumirea comercială: **BIOSECT 25EC**

#### **1.2. Întrebuințarea substanței**

- Insecticid sub formă de lichid, concentrat emulsionabil în apă destinat profilaxiei sanitar-umane.
- Destinația preparatului, insecticid pentru combaterea insectelor zburătoare (inclusiv țânțari adulți) și târătoare.

#### **1.3. Identificarea societății**

Producător:

- **S.C. DEZINSECȚIE ȘI DERATIZARE S.R.L**  
sat: Moșteni nr .55, com. Ulmi, jud. Giurgiu  
Tel. 021.440.00.83      Fax 021.440.00.83

#### **1.4. Numar de telefon urgență:**

**Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica din cadrul Institutului National de Sanatate, Tel: +40 21-3183606**



---

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR POSIBILE

---

*Clasificare produs:*

*2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului:*

*Fraze de pericol:*

- H 302-Nociv in caz de inghitire ;
- H319-Provoaca iritarea grava a ochilor
- H 332-Nociv in caz de inhalare;
- H335-Poate provoca iritarea cailor respirator
- H 410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efect pe termen lung

*2.2. Etichetarea:*

*Cuvant de avertizare: Atentie*



GHS09



GHS07





*Fraze de pericol:*

- H 302-Nociv in caz de inghitire ;
- H319-Provoaca iritarea grava a ochilor
- H 332-Nociv in caz de inhalare;
- H335-Poate provoca iritarea cailor respiratorii
- H 410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efect pe termen lung.

*Fraze de precautie:*

- P102 A nu se lasa la indemana copiilor
- P103 P103 Cititi eticheta inainte de utilizare
- P210 A se pastra departe de surse de caldura/scanteie/flacari deschise/suprafete incinse.
- P260 Nu inspirati vaporii
- P270 A nu manca ,bea,sau fuma in timpul utilizarii produsului
- P273 Evitati dispersarea in mediu
- P281Utilizati echipament de protectie individuala conform cerintelor
- P391 Colectati scurgerile de produs
- P501 Aruncati continutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectare deseuri,conform reglementarilor locale.



### ➤ 3.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

| DENUMIRE CHIMICĂ                                                                                           | PROCENT (%) | Nr. CAS           | Nr. EINCS        | Fraze H,CLP                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| <b>Cypermethrin</b><br><br>Cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | <b>15%</b>  | <b>52315-07-8</b> | <b>257-842-9</b> | H302<br>H332<br>H335<br>H400<br>H410 |
| <b>Piperonil butoxid</b><br><br>(5-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxymethyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole)             | <b>8%</b>   | <b>51-03-6</b>    | <b>200-076-7</b> | H400<br>H410                         |
| <b>Tetramethrin</b>                                                                                        | <b>2%</b>   | <b>7696-12-0</b>  | <b>231-711-6</b> | H400<br>H410<br>M=100                |

### ➤ 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**Indicații generale:** A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Îndepărtați imediat echipamentul contaminat. Dacă apar stări de rău consultați medicul. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de securitate a produsului trebuie prezentate medicului.

**După inhalare:** persoana trebuie transportată într-un loc bine aerisit, ferit de soare, și lăsată să se odihnească. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și acoperiți victima





cu o pătură. Dacă nu mai respiră, se face respirație artificială. În cazul în care respirația este neregulată, apare tuse cu spută abundentă, spumoasă nu se face respirație artificială, solicita-ți imediat asistența medicală.

**După contactul cu pielea:** se îndepărtează toate hainele contaminate. Se spală imediat zona cu apă și săpun. Înainte de reutilizare, hainele se spală. În caz de iritații permanente, adresați-vă medicului.

**După contactul cu ochii:** spălați ochii cu jet de apă cel puțin 15 minute cu pleoapele deschise. În cazul prezenței lentilelor de contact, acestea se îndepărtează. Dacă apar simptome neplăcute, solicitați asistența medicală.

**După înghițire:** Clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, solicitați ajutor medical. Se va provoca voma numai la recomandarea unui centru toxicologic sau a medicului. Nu se va induce niciodată voma și nici nu se va administra nimic pe cale bucală, dacă persoana accidentată este inconștientă.

---

## 5. MĂSURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR

---

În cazul unui incendiu, ambalajele expuse incendiului, care conțin acest produs, se pulverizează cu apă pentru a evita încălzirea acestora.

**Se folosesc pentru stingere:**

- substanțe chimice uscate, dioxid de carbon, spumă sau apă pulverizată.





**Pericole specifice:** Este o substanță slab inflamabilă. Prin descompunere formează produse cu toxicitate moderată.

**Echipament de protecție:** deoarece arderea produce fum și vapori care conțin substanțe toxice și iritante (un fum acru, iritant și nociv), se vor folosi mijloace de protecție a căilor respiratorii și costum de protecție ignifugă.

Reziduurile rezultate din stingerea incendiului trebuie tratate ca deșeuri conform legislației în vigoare. Nu deversați în sistemul de canalizare.

---

## 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

---

**Măsuri de protecție a persoanelor:** Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor. Purtați îmbrăcăminte adecvată și mănuși de protecție impermeabile. În medii slab aerisite, utilizați mijloace de protecție adecvate pentru căile respiratorii. La utilizarea produsului nu mâncați nu beți și nu fumați. La contaminarea hainelor, schimbați-le imediat. După lucru și înainte de masă spălați-vă.

**Măsuri de protecție a mediului:** Evitați împrăștierea produsului în ape de suprafață și subterane, pe sol. Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de alimentare cu apă.

**Neutralizarea:** în cazul unor cantități mici: soluția se adună cu ajutorul unui material absorbant corespunzător (de exemplu: nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mai mari: a stăvili, a se pompa produsul. Colectați materialul contaminat într-un recipient adecvat, neutralizat cu soluții alcaline și eliminați resturile





în conformitate cu prevederile legale. Suprafețele contaminate se spală cu soluție de detergent biodegradabil.

**Evacuarea:** Evacuarea se face cu respectarea reglementărilor locale.

---

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

---

**Modul de manipulare:** Citiți cu atenție eticheta înainte de a folosi produsul. Produsul se manipulează în spații bine ventilate, răcoroase și în care nu există surse de foc.

**Măsuri tehnice/precauții:** Manipularea impune precauții aplicabile pentru un produs toxic. Nu fumați, nu beți și nu mâncați în timpul lucrului sau manipularii produsului. Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite, separat de alte produse.

**Măsuri tehnice/condiții de depozitare:** Depozitarea impune precauții aplicabile pentru un produs toxic. Depozitați și păstrați produsul în ambalajul original în încăperi curate și uscate, ferit de acțiunea directă a razelor solare și a surselor de foc. A se feri de temperaturi de -10°C și temperaturi mai mari de 50°C. Păstrați recipientii perfect închiși, în locuri bine ventilate, departe de alimente, semințe, băuturi și hrana animalelor.

**Materiale de ambalare :** Material plastic tip polietilenă, pet (50 ml, 100ml, 200ml, 250ml, 500ml, 1L, 2L) și canistre din material de plastic, tip polietilenă (5L-10L).

---

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

---

**Măsuri generale:** Folosiți produsul conform indicațiilor acestei Fișe de Securitate. Purtați echipament de protecție așa cum vi se recomandă aici.





**Evitarea ingerarii:** Nu se manâncă, nu se bea și nu se fumează în zonele unde se manipulează sau se depozitează produsul. Spălarea este obligatorie întotdeauna după manipulare. Produs toxic, nociv prin ingerare, înghițire.

**Evitarea contactului cu ochii:** Purtați ochelari de protecție.

**Evitarea contactului cu pielea:** Se indică purtarea mănușilor de protecție impermeabile și îmbrăcăminte adecvată (cizme de cauciuc, haine cu mânecă lungă și pantaloni lungi).

**Evitarea inhalării:** A se utiliza în medii aerisite corespunzător sau se poartă măști de protecție a aparatului respirator cu filtre pentru vapori.

---

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

---

### 9.1 Informatii generale:

a)Aspectul:

-Starea fizica: lichid omogen,formeaza o emulsie laptoasa cu apa;

Culoarea: alb-galbui

b)Mirosul:Caracteristic

### 9.2 Informatii inportante referitoare la sanatate,securitate si mediu:

- pH-ul :4.3 ±0.2

- Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere:197.4<sup>0</sup>C

- Temperatura de aprindere:116<sup>0</sup>C

- Inflamabilitate (solid, gaz):Produsul este slab inflamabil

- Proprietăți explozive:Produsul nu este explozibil

- Proprietăți oxidante:Nu exista informatii





- Presiunea de vapori: Nu exista informatii

- Densitatea relativă: Nu exista informatii

- Solubilitatea: Solubil in apa, alcool.

- Solubilitatea în apă: Emulsionabil

- Coeficientul de partiție n-octanol/apă: Nu exista informatii.

- Vâscozitate: Nu exista informatii

- Densitatea vaporilor: Nu exista informatii

- Viteza de evaporare: Nu exista informatii

---

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

---

**Condiții ce trebuie îndeplinite:** Depozitați produsul în locuri special amenajate pentru insecticide separate de alte produse.

**Condiții de evitat:** Evitați contactul cu sursele de aprindere, depozitare în containere deschise și temperaturile extreme. Evitați depozitarea și păstrarea produsului la îndemâna copiilor. Evitați inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. Nu mâncați, nu beți, nu fumați în timpul lucrului cu acest produs.

**Stabilitate:** Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

**Respectați cu strictețe instrucțiunile de utilizare care însoțesc produsul.**



## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**Toxicitate acută:** Nociv în caz de înghițire.

**Ingestie:** Ingestia provoacă dureri abdominale și greață. Poate afecta aparatul respirator, pulmonii.

**Contactul cu ochii:** Iritant pentru ochi, contactul cu ochii provoacă înroșire și durere.

**Contactul cu pielea:** Contactul frecvent și îndelungat cu pielea provoacă ușoare iritații locale.

### *Cypermethrin*

- Toxicitate acută orală șobolan  $DL_{50}$  2.50-4150 mg/kg corp;
- Toxicitate acută dermal șobolan 4920  $DL_{50}$  mg/kg corp;
- Toxicitate acută inhalare șobolan 2,5  $LC_{50}$  mg/l aer;

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### *Cypermethrin*

*Toxicitate asupra organismelor acvatice:*

- |                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| • Pești ( $CL_{50}$ -mg/l apă)         | >0.69- foarte toxic (R50) |
| • Daphnia ( $CL_{50}$ -mg/l apă)       | > 0.15                    |
| • Alge ( $EC_{50}$ -μg/l)              | -                         |
| • Plante superioare ( $EC_{50}$ -μg/l) | -                         |

Toxicitate pentru albine ( $DL_{50}$ -μg/albină) 0,035 (oral) și 0.02 topic

Toxicitate pentru păsări ( $DL_{50}$ -mg/kg corp) >2000





*Piperonil butoxid (sinergizant)*

- $LC_{50}$  pești= 5,37 mg/l (96h);
- $EC_{50}$  Daphnia magna > 0,51 mg/l (48h);

*Tetramethrin:*

- $LD_{50}$  Pasari > 2250 mg/Kg
- $LC_{50}$  Pasari > 5620 ppm
- Toxic pentru albine

---

### **13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

---

Dacă este posibil reciclați sau contactați o firmă autorizată. Descărcarea deșeurilor în râuri sau canalizări este interzisă.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor. Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform:

- **OMAPM nr.756/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

- **HG349/2005** privind depozitarea deșeurilor

- **HG856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- **Legea 211/2011**, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- **HG nr.1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- **Legea 249/2015** privind modalitatea de gestionare ambalaje și deșeuri



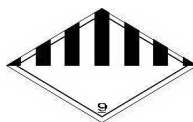
---

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

---

În timpul transportului se urmează indicațiile de la secțiunea 7 a acestei Fișe de Securitate care se referă la manipularea și depozitarea produsului.

- Transport rutier/feroviar ADR/RID
- Nr. ONU: 3082;



- Clasa de pericol : 9;
- Grupa de ambalaj: III;

---

## 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

---

**Reglementari Comunitare/nationale:**

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006-REACH.**

**Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție și utilizarea produselor biocide**

**Legea 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase.**

**Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase.**

**HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.**

**HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.**

**Regulamentul (UE) 453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH**

**Regulamentul (CE)nr.1272/2008 privind clasificare,etichetarea și ambalarea substantelor și a amestecurilor,de modificare și de abrogare**





**a DIRECTIVELOR 67/548/CEE si 1999/45/CE ,precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006**

**Legea nr.319/2006 –legea securitatii si sanatatii in munca**

---

## **16. ALTE INFORMAȚII**

---

Fraze de pericol ale componentilor prezenti in sectiunea 3:

- H302-Nociv in caz de inghitire
- H312-Nociv in contact cu pielea
- H319-Provoaca o iritare grava a ochilor
- H332-Nociv in caz de inhalare
- H335-Provoaca iritarea cailor respiratorii
- H336-Poate provoca somnolenta sau ameteala
- H360-Poate dauna fertilitatii sau fatului
- H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung

**Utilizatorul produsului trebuie să respecte în totalitate normele legislative, administrative și de reglementare referitoare la produs, securitatea muncitorilor și mediului.**

