

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

In conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului:

Denumire produs: **SUPER KILLER 25T - EC insecticid concentrat emulsionabil**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Denumire IUPAC: [(RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS,1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropan carboxilat]] Cipermetrina

Numărul CAS și CE:

Nr. CAS: [52315-07-8]

Nr. CE: [257-842-9]

Denumire IUPAC: (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahidro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate - Tetrametrin

Numărul CAS și CE:

Nr. CAS: [7696-12-0]

Nr. CE: [231-711-6]

Domeniul de utilizare: Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor artropode.

SUPER KILLER 25T - EC este indicat în combaterea gândacilor, gândacilor de bucătărie, muștelor, țânțarilor. Produsul distruge insectele adulte, larvele și ouăle din: locuințe, crescătorii de animale, clădiri industriale, spitale, școli, hoteluri, restaurante, magazine alimentare, farmacii, laboratoare, depozite, sere, trenuri, camioane și vapoare.

Categoria de utilizatori: Profesionali și populație.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: **S.C. PASTEUR – FILIALA FILIPEȘTI S.A.**

Str. Principala nr. 944, Filipești de Pădure

Județul Prahova

Tel: 021 220 69 20 Fax: 021 220 69 15

office@pasteur.ro

Persoana de contact:

Ing. chim. Viviana Ciuca

E-mail: viviana.ciuca@pasteur.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar internațional de informare – INSP

4021/3183606 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)

Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4 H302
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
EYE IRRIT. 2 H319
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Flam Liq 2 H225
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare
Corodarea/iritarea pielii, Categ 2 – H315
Sensibilizarea pielii, Categ1 și subcateg 1A și 1B – H 317
Cancerigenitate, Categ 2 – H351
Toxicitate asupra unui organ tinta în urma unei singure expuneri, categ 2 – H371

2.2. Elementele etichetei:

Identificator de produs (Cfm Art 18 din CLP): Alcool izopropilic (nr. EC: 200-661-7)

Pictograme:



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol (H) conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP)

H302 – Nociv în caz de înghițire

H332 – Nociv în caz de inhalare

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală

H315 – Provoacă iritarea pielii

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii

H351 – Susceptibil de a provoca cancer

H371 – Poate provoca leziuni ale organelor

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung

Fraza suplimentară de etichetare EUH208: Conține Tetramethrin (nr CAS: 7696-12-0). Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP):

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 – A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise sau suprafețe încinse. Fumatul interzis.

P220 – A se păstra/ depozita departe de îmbrăcăminte/.../materiale combustibile.

P260 – Nu inspirați vapori.

P262 – Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P315 – Consultați imediat medicul.

P302+P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P405 – A se depozita sub cheie.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

In conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

P501 – Eliminați conținutul/ recipientul prin incinerare.

2.3. Alte pericole:

Produsul foarte toxic pentru mediul acvatic.

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe: Produsul trebuie considerat: preparat

3.2.1. Amestecuri: Clasificare conform Regulamentului CE NR.1272/2008

Nr. crt.	DENUMIREA COMPONENTILOR	CONC. % (m/m)	DATE DE IDENTIFICARE			CLASIFICARE Literale simbolurilor de pericol
	Denumirea sau natura chimică		Număr CAS	Număr EC	Număr Index	Fraze H
1.	Cipermetrina [(RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil-(1RS,3RS,1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropan carboxilat]	25	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Acute Tox. 4: H302 Acute Tox. 4: H332 STOT SE 3: H335 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
2.	Tetramethrin (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate	0.25	7696-12-0	231-711-6	607-727-00-8	Acute Tox. 4: H302 Carc.2: H351 STOT SE 3: H371 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 M=100 M (chronic)=100
3.	Alcool izopropilic	10-60	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336
4.	Glicerol formal		4740-78-7	225-248-9	-	Eye Irrit. 2: H319
5.	Polisorbat 80		9005-65-6	500-019-79	-	-

Pentru textul complet al frazelor H consultați secțiunea 16.

3.2.2. Informații suplimentare

Alte ingrediente: -

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

4.1.1 Instrucțiuni generale: În caz de pierdere a cunoștiinței sau în caz de pericol de pierdere a cunoștiinței, solicitați imediat îngrijiri medicale. Atunci când solicitați îngrijiri medicale, prezentați datele din această fișă de securitate.

4.1.2. După inhalare:

Se va transporta persoana expusă la aer curat. Dacă apar efecte secundare solicitați imediat sfatul medicului.

4.1.3. După contactul cu pielea:

Scoateți hainele și încălțăminte contaminată; este necesară spălarea pielii contaminate cu apă și săpun (apa la temperatura de 20–30°C). Dacă este necesar se acordă asistență medicală. Curățați îmbrăcămintea și încălțăminte înainte de reutilizare.

4.1.4. După contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă timp de ≈ 10 – 15 minute (apă la temperatura de 20–30°C), ținând pleoapele complet deschise; dacă purtați lentile de contact, îndepărtați-le imediat. Dacă există orice semn de lezare a țesutului sau iritație persistentă obțineți sfatul medicului imediat.

4.1.5. După ingestie (înghițire):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

Solicitați imediat asistență medicală. Se clătește gura cu apă (apă la temperatura de 20–30°C). În cazul înghițirii accidentale, și dacă este conștientă, persoana expusă trebuie să bea mici cantități de apă. Opreți administrarea apei dacă persoana are greață deoarece există risc de aspirație a vomei. Nu induceți voma decât la indicația personalului medical. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflate în stare de inconștientă. Dacă persoana expusă este în stare de inconștientă, se așează în poziție de repaus și se acordă imediat asistență. Mențineți libere căile respiratorii. Deschideți sau desfaceți obiectele de îmbrăcăminte ca: gulerul, cravata, bretelele sau cureaua.
Notă: Vezi secțiunea 11 pentru mai multe informații privind efectele și simptomele produsului asupra sănătății.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Simptomele cunoscute cele mai importante sunt descrise pe etichetă (vezi secțiunea 2) și/sau secțiunea 11.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Nu sunt informații disponibile.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Dioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă chimică rezistentă la alcool.

Medii de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate: jet de apă. Utilizați apa în jet doar pentru răcirea containerelor din apropierea incendiului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză:

În caz de incendiu produsul poate arde, formând produși de combustie toxici. Se va evita inhalarea vaporilor sau a fumului. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Utilizați echipament special de protecție și aparat de protecție respiratorie cu acoperirea totală a feței și cu presiune pozitivă.

Reziduurile rezultate din stingerea incendiului trebuie tratate ca deșeuri conform legislației în vigoare.

Nu deversați în sistemul de canalizare.

5.4 Indicații suplimentare: Adoptați măsuri adecvate împotriva întregului incendiu. Nu inhalați fum rezultat urma unei explozii sau incendiu.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Izolați zona. Îndepărtați persoanele neimplicate în intervenție.

Îndepărtați toate sursele de aprindere.

Întrerupeți alimentarea cu curent electric.

Personalul implicat în intervenție trebuie să poarte echipamentul de protecție.

Nu atingeți și nu călcați pe materialul scurs.

Evitați inhalarea vaporilor. Ventilați corespunzător zona. Purtați protecție respiratorie dacă ventilația este neadecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Evitați împrăștierea sau scurgerea produsului în sol, în ape naturale, sau în sistemul de canalizare.

Dacă produsul a contaminat solul, sistemul de canalizare sau aerul, anunțați imediat autoritățile competente.

Material poluant pentru apă. Produsul scurs în cantități mari poate fi nociv pentru mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Opreți scurgerea fără a vă asuma riscuri. Îndepărtați containerele din zona contaminată.

Îndiguiți și colectați scurgerea folosind materiale absorbante necombustibile ca de ex. nisip, pământ, vermiculit sau pământ de diatomee și depozitați în containere închise etanș și etichetate pentru a fi eliminate.

Depozitați deșeurile la un colector autorizat.

Materialul absorbant folosit prezintă același pericol ca și deșeurile de produs.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție individuală vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la îndepărtare vezi capitolul 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Purtați echipament de protecție adecvat (vezi secțiunea 8).

Este interzis să mâncați, să beți sau să fumați în timpul manipulării, depozitării sau prelucrării produsului.

Spălați mâinile și fața înainte de a mânca, bea sau fuma. Nu respirați vaporii sau ceața de produs.

Feriți-vă să înghițiți accidental produsul. Evitați dispersarea produsului în mediu.

Asigurați o ventilație eficientă în încăpere. Purtați protecție respiratorie când ventilația este necorespunzătoare.

Când nu utilizați produsul, păstrați-l în containerele originale sau în containere din materiale compatibile cu produsul, închise etanș. Containerelor golite păstrază reziduuri de produs și pot fi periculoase. Nu reutilizați containerele.

7.2 Măsurile de prevenire a incendiilor sau exploziilor: Va rugăm să mențineți o distanță de siguranță față de sursele de foc. Fumatul interzis. Va rugăm să mențineți o distanță de siguranță față de sursele de căldură. Pe parcursul utilizării produsului se pot degaja componente volatile și inflamabile. Există riscul ca vaporii să formeze un amestec explozibil în contact cu aerul.

7.3. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități:

7.3.1 Condiții impuse pentru depozite și ambalaje: A nu se lăsa la îndemână copiilor sau a persoanelor nefamiliarizate cu utilizarea corespunzătoare a produsului. Produsul se va păstra numai în ambalajul original, departe de acțiunea directă a razelor solare și de temperaturi extreme. A nu se utiliza ambalajul gol pentru stocarea altor produse sau în alte scopuri decât cel original. A nu se stivui paletii încărcate. Va rugăm să vă asigurați că materialul care acopera podeaua (pardoseala) este suficient de rezistent la acțiunea acizilor, bazelor, solventilor.

7.3.2 Informații suplimentare privind depozitarea: Se păstrează la temperatură între 10 - 25°C, ferit de îngheț, protejat de lumină, de surse de căldură și de foc, în loc uscat și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (acizi și agenți oxidanți puternici), de hrană și băuturi. Nu se lasă la îndemână și vederea copiilor. Se păstrează în ambalajul original, bine închis. Nu permiteți contactul direct prelungit cu razele soarelui. Utilizatorul este unic direct responsabil pentru cunoașterea și aplicarea acestor regulamente.

Atenție: A nu se lăsa la o temperatură sub 10°C.

7.3.3 Indicații cu privire la stocarea cu alte produse: Va rugăm să depozitați produsul separat față de bauturi, alimente și mâncare pentru animale. Va rugăm să depozitați produsul separat față de substanțe puternic acide, bazice sau agenți de oxidare.

7.3 Utilizare finală specifică: Va rugăm să consultați secțiunea 1 sau Fișa tehnică a produsului.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere: Conform HG 1218/2006, Anexa nr. 1.

Alcool izopropilic	67–63–0	Valori limită maximă de expunere	8 ore	200 mg/m ³ 81 ppm	–
			15 minute	500 mg/m ³ 203 ppm	–

Obs. Se prezintă valorile limită de expunere pentru substanțele componente cu concentrația de 100%.

8.1.1. Informații privind procedurile curente de monitorizare:

Dacă acest produs conține ingrediente cu limite ocupaționale de expunere la locul de muncă sau limite biologice, este necesară monitorizarea pentru determinarea eficacității ventilației sau alte măsuri de control care să prevadă necesitatea utilizării echipamentului de protecție respiratorie.

8.1.2 Componente cu valori biologice limita:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

Alcool izopropilic, Numar CAS : 67–63–0, Valori limită (Mg/M3) : Fara valori biologice limită

8.2. Controale ale expunerii:

8.2.1. Controlul expunerii profesionale:

Dacă operațiile de prelucrare generează vapori utilizați produsul numai în procese închise, în zone prevăzute cu ventilație de evacuare sau alte metode de control a expunerii astfel ca contaminanții din aer să se situeze sub limitele recomandate sau stipulate de regulamentele naționale. Respectarea parametrilor tehnologici și a modului de lucru pentru evitarea împrăstierii accidentale a produsului în spațiile de lucru.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală:

Protecția ochilor/fetei:

Folosiți ochelari de protecție chimică pentru evitarea expunerii la stropii de lichid

Protecția pielii/mâinilor:

Folosiți salopeta sau combinezon de protecție și cizme de cauciuc.

Dacă din evaluarea riscurilor rezultă ca este necesar, purtați întotdeauna mănuși de protecție rezistente la atac chimic, impermeabile. Timp de străpungere < 1 h, din policloropren – CR sau policlorură de vinil –PVC.

După contaminarea cu produs, schimbați imediat mănușile care se elimină ca deșeu conform legislației prezentate în secțiunea 13.

Protecție respiratorie:

Folosiți echipamente de protecție respiratorie cu purificare sau aport de aer conform standardelor dacă din evaluarea riscurilor rezultă că acestea sunt necesare. Selectarea echipamentului de protecție respiratorie se va baza pe cunoașterea anticipată a limitelor de expunere, a clasificării produsului și a limitelor admise la locul de muncă.

Protecția mâinilor:

Dacă din evaluarea riscurilor rezultă ca este necesar, purtați întotdeauna mănuși de protecție rezistente la atac chimic, impermeabile. Timp de străpungere < 1 h, din policloropren – CR sau policlorură de vinil –PVC.

După contaminarea cu produs, schimbați imediat mănușile care se elimină ca deșeu conform legislației prezentate în secțiunea 13.

8.2.3. Controlul expunerii mediului înconjurător:

Trebuie verificate emisiile rezultate din ventilație sau din procesarea produsului astfel încât ele să fie conform cu limitele solicitate de legislația de protecție a mediului.

În unele cazuri va fi necesară reducerea emisiilor de fum rezultat din instalațiile de prelucrare și din filtrele de la ventilație. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

9.1.1 Informații generale

Starea de agregare: soluție

Aspect: - lichid limpede, de culoare galben deschis până la galben brun

Miros: caracteristic

9.1.2 Informații importante referitoare la sănătate, siguranță și mediu înconjurător

pH: -

punctul de topire/punctul de înghețare: nu există date

punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nu există date

punctul de aprindere: nu există date

viteza de evaporare: nu există date

inflamabilitate: inflamabil (alcool izopropilic)

limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie: nu există date

presiunea de vapori: nu există date

densitatea vaporilor: nu există date

densitatea relativă: 0,900 – 1,100

solubilitatea: emulsionează cu apă

coeficientul de partiție: n-octanol/apă: nu există date

temperatura de autoaprindere: nu există date

temperatura de descompunere: nu există date

vâscozitatea: nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

In conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

proprietăți explozive: nu este exploziv
proprietati oxidante: nu exista date

9.2. Alte informatii: -

Conductivitate: nu sunt date disponibile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Nu există date.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil pe durata termenului de valabilitate (3 ani), dacă sunt respectate specificațiile din fișă.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: Nu există date.

10.4. Condiții de evitat: Surse de aprindere, exces de căldură, spații închise, integritatea ambalajului, formarea de amestecuri explozibile în contact cu aerul.

10.5. Materiale incompatibile: Acizi și agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși:

În cazul de incendiu se pot emite vapori toxici: monoxid de carbon și dioxid de carbon (a se vedea secțiunea 5).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

In conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Se prezinta date referitoare la pericolele pentru sanatate ale substantelor componente în concentrație de 100%.

11.1.1, Toxicitate acută:

Denumire produs/ingredient	Test	Doza	Cale de expunere	Specia testată
Cypermotrina*	LD50	≥ 2000 mg/kg	dermal	iepure
	LD50	250-1732 mg/kg	oral	șobolan
	LC50	3281 mg/l (la 4 ore)	Inhalare (aerosol)	șobolan mascul
Tetrametrin**	LD50	> 2000 mg/kg	oral	sobolan
	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	sobolan
	LC50	$> 5,63$ mg/l (aer) (4 ore)	inhalare	sobolan
Glicerol formal***	LD50	8000 mg/kg	oral	șobolan
Alcool izopropilic****	LD50	12800 mg/kg	dermal	iepure
	LD50	5045 mg/kg	oral	șobolan
	LC50	6410 mg/kg	oral	șoarece
	LC50	16000 mg/l	inhalare	șobolan
Polisorbat 80*****	LD50	> 38000 mg/kg	oral	sobolan
	LC50	25000 mg/kg	oral	soarece

Sursa: * Fișa cu date de securitate Cypermotrina

** Fișa cu date de securitate Glicerol formal

*** Fișa cu date de securitate Alcool izopropilic

**** Fișa cu date de securitate Tetrametrin

***** Fișa cu date de securitate Polisorbat 8

11.1.2 Toxicitate acuta a pielii: nu sunt date disponibile

11.1.3 Toxicitate acuta a a cailor respiratorii: Nu sunt date disponibile.

Cypermotrina : Poate provoca iritarea căilor respiratorii

11.1.4 Iritatia si corodarea pielii/mucoasei: Nu se asteapta sa provoace iritatii.

11.1.5 Iritatia si corodarea ochilor: Risc de iritatie usoara a ochilor.

11.1.6 Sensibilizare: Nu provoaca sensibilizare.

11.1.7 Toxicitate la expunere unica:

STOT SE 3, H335– Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT SE 2, H371– Poate provoca leziuni ale organelor .

STOT SE 3: H336– Poate provoca somnolență sau amețală.

11.1.8 Toxicitate la doze repetate: Nu sunt date concludente pentru clasificare.

11.1.9 Efecte CMR cancerogenitatea, mutagenitatea si toxicitatea pentru reproducere: Tetrametrin: Carc. 2, H351- Susceptibil de a provoca cancer.

11.1.10 Sfaturi suplimentare referitoare la toxicologie: Acest produs a fost clasificat in termeni toxicologici pe baza procedurii de calcul a rezultatelor prevazute in Directiva Generala a Preparatelor (1999/45/CE). Nu sunt date in urma testelor toxicologice cu privire la intregul produs. Valorile pentru toxicitatea acuta, iritatii sau sensibilizari ale pielii si mucoasei, cat si pentru potentialul mutagen al produsului au fost estimate pe baza datelor disponibile privind ingredientele produsului. Nu exista date disponibile privind toate ingredientele produsului. Tinand seama de experienta producatorului, nu se asteapta sa apara alte pericole in afara celor enumerate pe eticheta.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

In conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
 modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea:

Denumire produs/ingredient		Rezultat	Pești/alge/daphnia	Specie	Durata de expunere
Cipermetrina*	Toxicitate acuta pesti	2.83 µg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss	96h
		0.01 µg/l	NOEC	Pimephales promelas	28 zile
	Toxicitate acuta crustacee	4.71 µg/l	LC50	Daphnia magna	48h
	Toxicitate alge si alte plante acvatice	33 µg/l	ErC50	Pseudokirchnerie lla subcapitata	96h
		33 mg/l	EbC50	Pseudokirchnerie lla subcapitata	96 h
	Toxicitate pe termen lung la crustacee acvatice	0.35 µg/l	EC50	Daphnia magna	21 zile
		0.04 µg/l	NOEC	Daphnia magna	21 zile
	Toxicitate pentru macro-organisme din sol	100 mg/kg	EC50	Eisenia fetida	14 zile
		5.2 mg/kg sol dw	NOEC	Eisenia fetida	8 zile
	Toxicitate pentru micro-organisme din sol	163 mg/l	EC50	Activated sludge	3 h
		52 mg/kg sol dw	NOEC	micro-organisme in sol	
	Toxicitate pasari	> 1376 mg/kg	LC50	Colinus virginianus	5 zile
		>92 mg/kg g.c./zi	NOEC	Colinus virginianus	21 saptamani
Tetrametrin**	Toxicitate pesti	0,033 mg/l	LC50	Brachydanio rerio	96 h
	Toxicitate crustacee	0,47 mg/l	EC50	Daphnia magna	48 h
	Toxicitate alge si alte plante acvatice	0,5 mg/l	IC50	Scenedesmus subspicatus	72 h
Alcool izopropilic***		1400000 - 1950000 µg/l	LC50	Crustaceans - crangon crangon	48h
		42000 mg/l	LC50	Fish - Rasbora heteromorpha	96h

Sursa: * Fișa cu date de securitate Cipermetrina
 ** Fișa cu date de securitate Tetrametrin
 *** Fișa cu date de securitate Alcool izopropilic

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Denumire produs/ingredient	Timp de înjumătățire în mediul acvatic	Fotoliza	Biodegradabilitate
Cipermetrina*	-	-	greu biodegradabil
Tetrametrin**	-	-	greu biodegradabil
Alcool izopropilic ***	-	-	rapid biodegradabil

Sursa:
 * Fisa cu date de securitate Cipermetrina
 ***Literatura pentru Tetrametrin
 ***Literatura pentru Alcool izopropilic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

12.3. Potențial de bioacumulare:

Denumire produs/ingredient	Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)	Potential de bioacumulare (BCF)
Cipermetrina*	6.09	417
Tetrametrin**	4.09	634

Sursa: *Fișa cu date de securitate Cipermetrina
**Fișa cu date de securitate Tetrametrin

12.4. Mobilitatea în sol:

Cipermetrina prezintă o mobilitate scăzută în sol (Log Koc: 4.91-5.76).
Tetrametrin prezintă o imobilitate și rămâne preferențial în sol (Log Koc: 3.3-3.4).

12.5. Rezultate evaluare PBT și vPvB:

Substanța/substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile pentru PBT sau vPvB, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII, sau nu a fost efectuată o evaluare PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse:

Se va evita contaminarea cu produs a pânzei freatice, a cursurilor de apă sau de canalizare.

Notă: Toxic pentru organismele acvatice. Produsul conține material care este periculos pentru mediu.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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 Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. A se vedea și HG 856/2002 privind evidența deșeurilor, HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase, HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Cod deșeuri conform Catalogul European al Deșeurilor - nr. 070699 (Grup: deșeuri din categoria MFSU a grăsimilor, produselor grase, săpunurilor, detergentilor, dezinfectanților și cosmeticilor). Cantități mici din acest produs până la 500 ml pot fi eliminate prin sistemul centralizat de canalizare.

13.2 Eliminarea ambalajului contaminat

Eliminarea ambalajului contaminat se va face în conformitate cu Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Utilizatorul este unic responsabil pentru luarea la cunoștință și respectarea acestor regulamente.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport rutier (ADR/RID):

Transportul nu este periculos. În cazul unui accident rutier care provoacă scurgerea produsului, procedați conform punctului 6.

		Transport terestru ADR/RID	Transport maritim IMDG	Transport aerian IATA
14.1	Numărul ONU	3082	3082	3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Produse periculoase pentru mediu, lichid și vapori inflamabili	Produse periculoase pentru mediu, lichid și vapori inflamabili	Produse periculoase pentru mediu, lichid și vapori inflamabili
14.3	Clasa de pericol pentru transport	9	9	9
14.4	Grupul de ambalare	III	III	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Periculos pentru mediu: DA	Periculos pentru mediul marin: DA	Periculos pentru mediu: DA

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Vezi secțiunile 6 și 8 ale Fișei cu date de securitate.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și codul IBC: Nu se face transport în vrac.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH), anexa II,
modificat de Regulamentul (EC) nr. 830/2015

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Acest produs a fost clasificat și marcat în conformitate cu regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP). Produsul respectă prevederile reglementării (CE) nr. 1907/2006 (REACH), reglementările (CE) nr. 648/2004 (directiva referitoare la detergenți), reglementările (UE) nr. 528/2012 (regulamentul privind produsele biocide) și Directiva 93/42 CE (directive pentru dispozitive medicale) acolo unde este cazul.

Alte reglementări:

- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase care transpune Directiva Europeană 67/548/EEC cu modificările și completările ulterioare. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase care transpune Directiva Europeană 1999/45/CE cu modificările și completările ulterioare.

- HG 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase care transpune Directiva Europeană 76/769/EEC, cu modificări și completări.

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, care transpune Directiva Europeană 98/24/CE, Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă cu modificări și completări, HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE.

- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor. Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări.

- OUG 195/2005 privind protecția mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului. Directiva Europeană 75/442/EEC privind deșeurile cu modificări și completări ulterioare ADR/RID/ IMDG – ediții în vigoare.

- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare și REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

15.2. Evaluarea securității chimice:

Nu se aplica.

16. ALTE INFORMAȚII

Notă privind responsabilitatea

Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Regulamentul REACH nr.1907/2006 amendat de Reglementarea nr. 830/2015/CE și Regulamentul 1272/2008 (CLP).

Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului. Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre. Aceasta versiune a FDS anulează orice alte versiuni anterioare.

Va rugăm să citiți fișa cu date de securitate înainte de a utiliza acest produs. Pentru informații detaliate va rugăm să consultați fișa tehnică a produsului.