

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII /INTREPRINDERII

1.1. Identificarea substantei sau preparatului

Denumire produs: **SUPER KILLER FORTE T – insecticid concentrat emulsionabil**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substantei 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: Permetrina [3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de m-fenoxibenzil]

Numărul CAS și CE:

Nr. CAS: [52645-53-1]

Nr. CE: [258-067-9]

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]

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

SUPER KILLER FORTE T este indicat pentru combaterea insectelor zburătoare și târâtoare, (țânțari, furnici, muște de casă, gândacul roșu de bucătărie, gândacul negru de bucătărie, gândacul de bucătărie American), în dezinsecția și dezacarizarea încăperilor, spațiilor destinate pentru creșterea animalelor (adăposturi, padocuri) și ustensilelor. **SUPER KILLER FORTE T** distruge insectele adulte, larvele și ouăle din locuințe, crescătorii de animale, clădiri industriale, spitale, școli, hoteluri, restaurante, unități alimentare, farmacii, laboratoare, depozite, sere, vehicule publice.

Categoria de utilizatori: Profesionali și populație.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Producător:

S.C. PASTEUR – FILIALA FILIPESTI S.R.L.

Str. Principala nr. 944, Filipeștii de Padure

Judetul Prahova

Tel/fax: 0244/386699

pasteur_filipești@yahoo.com

Persoana de contact:

Ing. chim. Viviana Ciuca

E-mail: viviana.ciuca@pasteur.ro

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta :

Biroul pentru Regulamentul Sanitar international de informare – INSP

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

Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1: H400

Aquatic Chronic 1: H410

Flam. Liq. 2: H225

Eye Irrit. 2: H319

STOT SE 3: H336

STOT RE 2: H373

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

2.2. 2.2. Elemente pentru etichetă:

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

Pictograme:



GHS02



GHS07



GHS09



GHS08

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol (H) :

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

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

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

Fraze de precauție (P):)

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Eliminați conținutul/ recipientul prin incinerare

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

P261 – Nu inspirați vaporii.

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

P312 – Consultați imediat medicul.

P403+P235 – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

2.3. Alte pericole:

Toxic pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung.

Vezi secțiunea 11 pentru mai multe informații privind efectele și simptomele produsului asupra sănătății.

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe: Produsul trebuie considerat: amestec

3.2.1. Amestecuri:

Nr. crt	DENUMIREA COMPONENTILOR	CONC. % (m/m)	DATE DE IDENTIFICARE			CLASIFICARE coduri
	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]	5	52315-07-8	257-842-9	607-421-00-4	Acute Tox. 4: H302 Acute Tox. 4: H332 STOT SE 3: H335 STOT RE 2: H373 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

2.	Permetrina [3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de m-fenoxibenzil]	0.25	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000
3.	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
4.	Alcool izopropilic	45-65	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336
5.	Glicerol formal		4740-78-7	225-248-9	-	Eye Irrit. 2: H319
6.	Polisorbat 80		9005-65-6	500-019-79	-	-

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.
 Limitele de expunere ocupaționale, dacă există, sunt prezentate în secțiunea 8.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

4.1.1 Instrucțiuni generale: In caz de pierderea cunoștiinței sau in caz de pericol de pierdere a cunoștiinței, solicitați imediat îngrijiri medicale. Atunci cand solicitați îngrijiri medicale, prezentați datele din aceasta fisa 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 acorda 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 exista orice semn de lezare a țesutului sau iritație persistentă obțineți sfatul medicului imediat.

4.1.5. După ingestie (înghițire):

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.

Opriti administrarea apei dacă persoana are greață deoarece exista 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 defaceți obiectele de îmbrăcămintea 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:

În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu.

Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.

Nu se impune nici un tratament specific.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

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

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, formand 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 ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru protecția personală:

Se interzice contactul produsului cu ochii sau pielea

Se aplica măsurile de prevedere pentru manipularea în siguranța descrise în această fișă.

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

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. (vezi pct. 8)

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.

Produsul este periculos pentru mediul acvatic și pentru namolul din stațiile de tartare a apei.

Pentru informații privind eliminarea în siguranță, a se vedea capitolul 13.

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

Opriti 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:

Vezi secțiunea 1 privind contactarea producătorului în cazuri de urgență și secțiunea 13 privind eliminarea deșeurilor.

7. MANIPULARE 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 încăperea. Purtați protecție respiratorie când ventilația este necorespunzătoare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

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

Condiții impuse pentru depozite și ambalaje: A nu se lasa la îndemana 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 acoperă podeaua (pardoseala) este suficient de rezistent la acțiunea acizilor, bazelor, solventilor.

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 reglementări.

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

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

Utilizare finală specifică: Va rugăm să consultați secțiunea 1 sau Fisa 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. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1. Parametrii de control:** conform HG 1218/2006, Anexa nr. 1.

Nu au fost stabilite limite ocupationale.

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.

Alcool izopropilic	67-63-0	Valori limita maxima de expunere	8 ore	200 mg/m ³ 81 ppm	-
			15 minute	500 mg/m ³ 203 ppm	-

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

Componente cu valori biologice limita:

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:**

Respectarea parametrilor tehnologici și a modului de lucru pentru evitarea imprastierii accidentale a produsului în spațiile de lucru; dus de siguranța și spălat pentru ochi.

8.2.2. 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.

8.2.3. Protecția mâinilor:

Se recomandă folosirea manusilor de protecție.

8.2.4. Protecția ochilor:

Folositi ochelari de protecție chimică pentru evitarea expunerii la stropii de lichid.

8.2.5. Protecția pielii:

Folositi salopeta sau combinezon de protecție și cizme de cauciuc.

8.2.6. Controlul expunerii mediului:

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

Se va evita contaminarea mediului acvatic cu produsul concentrat.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

9.1.1 Informații generale

Stare de agregare: soluție

Aspect: - lichid limpede, incolor până la galben

Miros: caracteristic

9.1.2 Informații importante referitoare la sanatate, siguranța 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: 0,800 – 0,950

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

proprietăți explozive: nu este exploziv

proprietăți oxidante: nu există date

9.2. Alte informații: -

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 se așteaptă să apară reacții periculoase precum polimerizarea

10.4. Condiții de evitat: Surse de aprindere, exces de căldură, spații închise, integritatea ambalajului, formarea de amestecuri explozibile în contact cu aerul. Evitați orice condiții cu excepția celor indicate în secțiunea 7.

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).

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice:**

Se prezintă date referitoare la pericolele pentru sănătate ale substanțelor 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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

Permetrina**	LD50	≥2000 mg/kg	dermal	iepure
	LD50	2280-3580 mg/kg	oral	sobolan
	LC50	23,5 mg/l	inhalare	sobolan
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	sobolan
Alcool izopropilic*****	LD50	12800 mg/kg	dermal	iepure
	LD50	5045 mg/kg	oral	sobolan
	LC50	6410 mg/kg	oral	soarece
	LC50	16000 mg/l	inhalare	sobolan
Polisorbat 80*****	LD50	>38000 mg/kg	oral	sobolan
	LC50	25000 mg/kg	oral	soarece

Sursa: * Fisa cu date de securitate Cipermetrina

** Fisa cu date de securitate Permetrina

*** Fișa cu date de securitate Tetrametrin

**** Fisa cu date de securitate Glicerol formal

***** Fisa cu date de securitate Alcool izopropilic

***** Fisa cu date de securitate Polisorbat 80

11.1.2 Toxicitate acuta a pielii: nu sunt date disponibile

Permetrina: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Cipermetrina : Poate provoca iritarea căilor respiratorii

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

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: H336– Poate provoca somnolență sau amețală.

11.1.8 Toxicitate la doze repetate: STOT SE 2, H373– Poate provoca leziuni ale organelor .

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

11.1.10 Sfatiri 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, iritatiei 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.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate**

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	33 µg/l	ErC50	Pseudokirchnerie lla subcapitata	96h

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

	acvatice	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	
Permetrina**	Toxicitate acuta pesti	2,5 µg/l	LC50pesti	Rainbow trout	96h
		1,8 µg/l	LC50pesti	Bluegill sunfish	48h
	Toxicitate acuta crustacee	0,6 µg/l	LC50 daphnia	Daphnia magna	48h
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: * Fişa cu date de securitate Cipermetrina

** Fişa cu date de securitate Permetrina

*** Fişa cu date de securitate Tetrametrin

**** Fişa 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
Permetrina**			greu biodegradabil
Tetrametrin***	-	-	greu biodegradabil
Alcool izopropilic ****	-	-	rapid biodegradabil

Sursa:

* Fişa cu date de securitate Cipermetrina

** Fişa cu date de securitate Permetrina

*** Fişa cu date de securitate Tetrametrin

**** Fişa cu date de securitate Alcool izopropilic

12.3.Potential de bioacumulare:

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

Permetrina**	2.88-6.5	>100
Tetrametrin**	4.09	634

Permetrina nu este ușor biodegradabilă (LogPow> 3, BCF> 100).

Sursa:

- * Fisa cu date de securitate Cipermetrina
- ** Fisa cu date de securitate Permetrina
- *** Fișa cu date de securitate Tetrametrin

12.4. Mobilitatea în sol:

Cipermetrina prezintă o mobilitate scăzută în sol (Log Koc: 4.91-5.76).

Permetrina prezintă o mobilitate scăzută în sol (Log Koc: 1.32-2.79).

Tetrametrin prezintă o imobilitate și ramane preferential 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 REACH, Anexa XIII, sau nu a fost efectuată o evaluare PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse:

Acest produs nu conține substanțe cu potențial de distrugere a stratului de ozon sau de accentuare a procesului de încălzire globală. Nu conține metale grele sau derivate ale acestora conform EG/11/2006. Nu conține halogeni organici care pot fi absorbiți (AOX). Produsul conține produși organici volatili (VOC).

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

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Produs periculos pentru mediu. Produs biodegradabil. Apele reziduale de la instalațiile și clădirile în care se folosește produsul sunt diluate și dirijate la stația de epurare pentru ape organice unde sunt descompuse de microorganisme specializate. Eliminați produsul în conformitate cu legislația în vigoare. Metodele preferabile de decontaminare a apelor uzate sunt colectarea lor în bazine speciale și neutralizarea.

Reziduurile de produs precum și containerele goale trebuie împachetate, sigilate și etichetate în vederea eliminării ca deșeurilor conform legislației în vigoare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

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

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**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	Periculos pentru mediu:	Periculos pentru mediul	Periculos pentru mediul:

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

inconjurator	DA	marin: DA	DA
<p>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Vezi secțiunile 6 și 8 ale Fișei cu date de securitate.</p> <p>14.7. Transport in vrac, in conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și codul IBC: Nu se face transport în vrac.</p>			
<p>15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA</p>			
<p>15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză: HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substantelor periculoase. HG 92/2003 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase. HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobate prin HG92/2003. HG498/2007 pentru modificarea și completarea HG 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase. Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor 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. Regulamentul (CE)nr.1907/2006 al Parlamentului european și al consiliului din 18/12/2006 privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe. Regulamentul (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).</p> <p>15.2 Evaluarea securității chimice Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.</p>			
<p>16. ALTE INFORMAȚII</p>			
<p>Informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație. Nu este cazul</p> <p>► Abrevieri și acronime TAE = Toxicitate Acută Estimată CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect RRN = Număr Înregistrare REACH PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian Lista simbolurilor și a frazelor de risc prezentate la secțiunea 3: H302 – Nociv în caz de înghițire H332 –Nociv în caz de inhalare. H335 –Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H336 –Poate provoca somnolență sau amețeală. H373 –Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii. H351 –Susceptibil de a provoca cancer</p>			

Identificarea substantei/preparatului: **SUPER KILLER FORTE T**

Societatea: SC PASTEUR FILIALA FILIPESTI S.A.

Revizia:12.02.2020 Numarul revizuirii: 0

11 din 11

FISA CU DATE DE SECURITATE

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

H371 – Poate provoca leziuni ale organelor

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Această Fișă de securitate se bazează pe legislația și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.