

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE INSECT-TOX MUȘTE ȘI ȚÂNȚARI

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

- Denumirea comercială **Insect-tox muște și țânțari**
Component chimic periculos
- Sumithrin TG / 1R-trans phenothrin
 - Tetramethrin/ Cyclopropane carboxylic acid, 2,2-dimethyl-3-(2-methyl-1-propenyl)-, (1,2,3,4,5,6,7-hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)- methyl ester
 - Piperonyl butoxide/ 2-(2-butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonyl ether
 - Isopropyl alcohol
 - Spray gas

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

1.2.1 Utilizari identificate ale substanței

Este un insecticid cu efect instant și de lungă durată destinat combaterii insectelor zburătoare (muște, țânțari etc).

Agitați bine doza înainte de utilizare!

Închideți ușile și ferestrele!

Țineți flaconul în poziție verticală și pulverizați începând din centrul camerei către ușă. Pulverizați în aer, (aprox. 10 sec.), niciodată pe suprafețe. Părăsiți încăperea. După 15 min aerisiți foarte bine încăperea.

1.2.2 Utilizari nerecomandate: Evitați contactul cu ochii și buzele.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei:	S.C. "Farmec" S.A.
Adresa:	Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616
Telefon:	0040 0264-432884
Fax:	0040 0264-432543
E-mail	calitate@farmec.ro

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

Telefon de urgenta European: 112

Institutul National de Sanatate Publica: +021 3183606, de luni pana vineri, intre orele 8-16

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
INSECTOX MUȘTE ȘI ȚÂNȚARI

Revizia: 6 Data ultimei revizii: 07.03.2017

Pag. 1 din 9

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Acest preparat este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL), fiind clasificat prin aplicarea normelor privind clasificarea prevăzute în **Directiva 1999/45/CE**. Din această cauză, acest produs necesită o fișă tehnică de securitate. Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

2.2 Elemente pentru eticheta:

Regulamentul 1272/2008 (CPL) și Directiva 1999/45/CE:



Atentie



Atentie



Atentie

H223: Aerosol inflamabil

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

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

P211: Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251: Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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.

P410 + P412: A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

P501: Eliminați conținutul/recipientul la instalații pentru eliminarea deșeurilor periculoase conform legislației specifice

2.3 Alte pericole:

Necunoscute

3.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

COMPONENTA	%	Nr. CAS	Nr. CEE	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008
Sumithrin TG	0.09	26046-85-5	247-431-2	H410
Tetramethrin	0.111	7696-12-0	231-711-6	H400, H410
Piperonyl butoxide	0.762	51-03-6	200-076-7	H400, H410

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
INSECT-TOX MUȘTE ȘI ȚÂNȚARI

Revizia: 6 Data ultimei revizii: 07.03.2017

Pag. 2 din 9

Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție.

Alcool izopropilic	58.857	67-63-0	200-661-7	H225, H319, H336
N butan	22.44	106-97-8	203-448-7	H220, H280
Iso-butan	10.2	75-28-5	200-857-2	H220, H280
propan	7	74-98-6	200-827-9	H220, H280

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

În caz de expunere sau dacă va simțiți rău: sunați la un Centru de Toxicitate sau un medic. Arătați acestă Fișă cu date de Securitate

În caz de inhalare: se scoate persoana expusă la aer curat și se acordă asistență medicală de urgență. În cazul în care respirația se oprește sau este în dificultate, se aplică respirație artificială de urgență.

În cazul contactului cu pielea: se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată și se spală zona afectată cu multă apă și săpun. Echipamentul va fi decontaminat înainte de reutilizare. Se acordă asistență medicală.

În cazul contactului cu ochii: ridicați pleoapele și spălați cu multă apă timp de 15 min după care se solicită medicul specialist

În caz de înghițire: i se va da accidentatului să înghită multă apă și se va transporta de urgență la medic. Nu se induce vomă înainte de consultul medical

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

Produsul conține substanțe insecticide pyrethroide. În general nu au fost raportate incidente de otrăvire la utilizare sau expunere ocupațională. Studiile experimentale pe animale sugerează că după expunere masivă sau ingerare accidentală pot apărea simptome neurologice.

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

Urmați instrucțiunile date în secțiunea 4.1. Nu există antidot specific, tratamentul fiind simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Ca agenți de stingere se poate utiliza spumă obișnuită, pulbere chimică sau nisip. Folosiți pulverizări de apă pentru a răci containerele/vasele expuse radiațiilor calorice.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Recipiente sub presiune: nu trebuie expuse la soare și la temperaturi mai mari de 50 °C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizare completă. Nu pulverizați asupra unei flăcări sau a oricărui material incandescent ! Îndepărtați de orice surse de aprindere –Fumatul Interzis!

PENTRU ȘOFERI- în caz de accident următoarele măsuri sunt foarte importante:

1. Opriți motorul.
2. Întrerupeți curentul.
3. Anunțați poliția și pompierii - avertizați asupra conținutului transportului.
4. Fumatul interzis! Eliminați sursele de foc.
5. Folosiți scule antiexp.
6. Asigurați zona (cu lămpi de semnalizare, triunghi de semnalizare); țineți la distanță persoanele neautorizate.

Prođuși de combustie periculoși: se descompune formând bioxid de carbon, monoxid de carbon.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie folosite: Nu se va utiliza apă în jet.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Deoarece focul poate duce la produși de descompunere termică toxici, pompierii vor purta un aparat respirator autonom care să protejeze întreaga față și care să funcționeze la presiunea cerută sau la suprapresiune sau echipament complet de protecție și măști cu cartuș filtrant

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Evitati contactul cu pielea, ochii și inhalarea conținutului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Deversările accidentale nu se vor arunca direct în cursurile de apă sau la canalizare.

6.3. Metode și materiale implicate în procesul de curatare

Deversările se vor absorbi cu material absorbant (pământ, rumeguș, dolomită). Deșeurile se colectează în recipiente închise etanș. Dacă e necesar se spală zona contaminată cu multă apă. Deșeurile se tratează ca deșeu periculos.

6.4 Referinte cu alte sectiuni

Sfaturi aditionale: A se vedea sectiunile 8, 13

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Manipularea impune precauții aplicabile pentru un produs nociv. Personalul ce manipulează produsul vrac va purta echipament de protecție (cisme și șorț de cauciuc). La manipularea produsului sub formă de spray nu este necesară purtarea echipamentului special de protecție menționat mai sus. Zona în care se manipulează produsul va fi bine ventilată pentru menținerea noxelor în limitele admise. Evitați contactul direct cu produsul și inhalarea vaporilor. Nu fumați. Îndepărtați sursele de temperaturi înalte.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Depozitarea se face în încăperi aerisite, bine ventilate, lipsite de umiditate, ferit de surse de căldură, lumină și substanțe incompatibile. Se păstrează în recipiente bine închise, opace, din sticlă brună, din tablă de inox sau zincată .

Temperatura de transport și depozitare se recomandă a fi între 15 și 25°C. Nu se va depăși temperatura de 40°C.

7.3. Utilizari specifice

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Sectiunea 1.2

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control: nu există date disponibile

8.2 Controlul expunerii: se va asigura ventilare locală.

-protecție respiratorie: în cazul absenței măsurilor tehnice de limitare a expunerii în timpul lucrului, se va utiliza mască de gaze cu cartuș pentru vapori organici și praf dacă se lucrează cu cantități mari (vrac).

-protecția mâinilor: se vor utiliza mănuși din neopren, vinil, PVC sau echivalente. Rezistența mănușilor la preparat trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece depinde de durata de expunere.

-protecția pielii: se va purta costum complet de protecție din materiale impermeabile (ghete, salopetă doc, etc) pentru a preveni contactul cu pielea la manipularea cantităților vrac.

-protecția ochilor: se vor purta ochelari de protecție atunci când există pericolul stropirii.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect	Lichid limpede, incolor
Miros	Caracteristic – ușor parfumat (Lilas) – proaspăt – floral – flori de liliac
pH	4,0 – 5,0
Punct de înghetare/Punct de topire	Cca. - 88°C
Punct initial de fierbere	Cca. 82 – 83°C
Punct de aprindere	12°C
Viteza de evaporare	Nu există date disponibile
Inflamabilitatea	Nu există date disponibile
Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile
Presiunea de vapori	6020 Pa la 20°C
Densitatea relativa	0,7919 ± 0,02 g/cm ³ la 20°C
Solubilitatea	Parțial solubil în apă, solubil în alcool etilic
Temperatura de autoaprindere	Cca 425°C
Vascozitatea	n.a.
Proprietati explozive	Nu există date disponibile
Proprietati oxidative	Nu există date disponibile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

nu este cazul

10.2. Stabilitate chimică

stabil în condiții normale de temperatură și presiune în ambalaj tip spray, etanș.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu este cazul

10.4. Condiții de evitat

Căldură (max 40°C), umiditate, lumină, substanțe incompatibile (acid azotic, PVC, azotați, substanțe combustibile,etc) . În contact cu materiale incandescente/flacăra, pericol de explozie!

10.5. Materiale incompatibile

nu este cazul

10.6. Produși de descompunere periculoși

În contact cu materiale incandescente, flacăra, se descompune formând acid clorhidric, cianură de hidrogen, acid fluorhidric, monoxid de carbon și există pericol de explozie!

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

În concordanță cu datele disponibile, acest produs nu este dăunător pentru sănătate. Oricum, trebuie manipulat cu atenție, în concordanță cu buna practică industrială. Produsul poate avea efecte slabe asupra sănătății pentru persoanele sensibile prin inhalare și/sau absorbție cutanată și/sau contactul cu ochii și/sau ingestie.

Corosiune: produsul nu este corosiv

Contactul cu pielea și ochii: nu produce iritații.

Sensibilizarea pielii: nu produce sensibilizare

Efecte cronice: non-teratogenic, non-mutagenic, non-carcinogenic, non-toxic pentru reproducere

Date toxicologice

Pentru Sumithrin TG

Toxicitate acută:

LD50 oral: >5000 mg/kg

LD50 dermal: > 5000 mg/kg

LC50 inhalativ: >2.1 mg/l aer

Iritarea pielii: neiritant

Iritarea ochilor: neiritant

Pentru Tetramethrin

Toxicitate acută:

LD50 oral, șobolani: >2000 mg/kg

LD50 dermal, șobolani: > 2000 mg/kg

LC50 inhalativ, șobolani: > 5,63 mg/l aer (4 ore)

Iritarea pielii / iepuri: neiritant

Iritarea ochilor / iepuri: neiritant

Iritarea pielii/ieपुरi: neiritant

Iritarea ochilor/ieपुरi: neiritant

Produsul nu are efect sensibilizant asupra pielii

Pentru Piperonyl butoxide

Toxicitate acută:

LD50 oral, șobolani: 45701 mg/kg (mascul) – 7220 mg/kg (femelă)

LD50 dermal, șobolani: > 2000 mg/kg

LC50 inhalativ, șobolani: > 5,9 mg/l aer (4 ore)

Iritarea pielii / iepuri: neiritant

Iritarea ochilor / iepuri: neiritant

Iritarea pielii/ieपुरi: neiritant

Iritarea ochilor/ieपुरi: neiritant

Produsul nu are efect sensibilizant asupra pielii

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Pentru Sumithrin TG

LC50: 0.0027 mg/l (96 ore) (Pesti)

EC50: 0,0043 mg/l (48 ore) (Daphnia magna)

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
INSECT-TOX MUȘTE ȘI ȚÂNȚARI

Revizia: 6 Data ultimei revizii: 07.03.2017

Pag. 6 din 9

Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu buna credință, dar fără nicio garanție.

IC50: >0.011mg/ml (72 h) (Algae)

Pentru Tetramethrin

LC50: 0.033 mg/l (96 h) (Brachydanio rerio)

EC50: 0,47 mg/l (48 h) (Daphnia magna)

IC50: 0,5mg/l (72 h) (Scenedesmus subspicatus)

Pentru Piperonyl butoxide

LC50: 3,94 mg/l (96 h) (Cyprinodon variegatus)

EC50: 0,51 mg/l (48 h) (Daphnia magna)

IC50: 2,09 mg/l (72 h) (Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistență și degradabilitate

Nedeterminate

12.3. Potențial de bioacumulare

În practică, produsul poate fi considerat ca neavând tendința de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Potențialului de percolare a materiilor prime a arătat că are loc foarte puțină mișcare descendentă în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul este toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung. Nu intruneste criteriile vPvB în acord cu Anexa XIII din REACH

12.6. Alte efecte adverse

Produsul este toxic pentru albine.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Manipularea în siguranță a deșeurilor: scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

Metode de depozitare a deșeurilor: Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG nr.956/2005 privind plasarea pe piața a produselor biocide
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

Modul de reciclare a ambalajului : nu este cazul.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Număr ONU : 1950 AEROSOLI

Clasa de pericol: 2

Etichetă de pericol: 2.1

Cod de clasificare: 5F (aerosoli inflamabili)

Coletele, baxurile se eticheteaza cu eticheta pentru cantitati limitate conform cap.3.4 (art.3.4.7) care trebuie sa aiba dimensiunile de 100 mm x100 mm, bordura (chenarul) negru de min 2 mm trasat la 5 mm de margine si partea superioara si inferioara negre. Partea centrala poate sa fie alba sau o culoare care sa contrasteze cu fondul. Daca dimensiunile coletului sau baxului o impun, dimensiunile etichetei pot fi reduse la minim 50 mm x 50 mm cu conditia ca marcajul sa ramina perfect lizibil si se aplica pe o fata a cutiei sau baxului.

Eticheta pentru cantitati limitate:



Paletizare:

In cazul in care etichetele de cantitati limitate nu sunt vizibile in urma paletizarii, se va eticheta paletul cu aceeasi eticheta pe doua fete opuse ale acestuia.

Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia (min 250 mm x 250 mm) si se marcheaza suplimentar cu inscriptia UN 1950 AEROSOLI

UN 1950 AEROSOLI



Nu se va transporta alături de produse alimentare!

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Legislație: - Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

- Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
INSECT-TOX MUȘTE ȘI ȚÂNȚARI

Revizia: 6 Data ultimei revizii: 07.03.2017

Pag. 8 din 9

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

16. ALTE INFORMAȚII

Surse de literatură utilizate: NDPM /1982, Fișe toxicologice –M.I.Ch 1981, Fișă de securitate- Sumithrin TG – Sumitomo Chemical (UK), Fișă de securitate- Piperonyl butoxide – Endura S.p.A, Fișă de securitate- Tetramethrin – Endura S.p.A, Fișă de securitate- Alcool izopropilic – Brenntag, Fișă de securitate –Gaz lichefiat – GTS Special Gas., internet

NU NE ASUMĂM RĂSPUNDEREA ÎN CAZUL NERESPECTĂRII INDICAȚIILOR DIN FIȘĂ!

S-a modificat denumirea unei substante active biocide- d-Phenothrin cu 1R trans phenothrin.