

ANTI VIESPI - 092514-RO



FISA DE DATE DE SECURITATE
(Regulamentul REACH (CE) nr.1907/2006 nr.2015/83

SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : SUPER KILL ANTI VIESPI
Codul produsului : 092514-RO

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

Este permisă utilizarea doar împotriva viespilor și cuiburilor de viespii. Utilizați doar produsul așa cum este el, direct aerosol.

1.3. Producator: Volcke Aerosol Company NV.

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Personalitate Juridica : Volcke Aerosol Company NV.

Adresa : Industrielaan 15. B-8520. Kuurne. Belgium.
Telefon : +32 (0) 56 35 17 23. Fax: +32 (0) 56 35 30 69.
info@volcke-aerosol-connection.com

<http://www.volcke-aerosol-connection.com>

Distribuitor unic – responsabil de punere pe piata a produsului in Romania

SC Aerom Products SRL
Badea Cartan nr 48 – sector 2
Bucuresti – Romania
Email: contact@aeromproducts.com

Informatii suplimentare asigurate de: **SC Aerom Products SRL** Tel: (021) 211 48 26; Fax. (021) 211 03 08

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

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Poate declansa o reactie alergica (EUH208).

Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

2.2. Elemente pentru etichetă

Amestecul se utilizează sub formă de aerosol.

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS09

GHS02

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Etichetă adițională :

EUH208

Conține PERMETHRIN (ISO). Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de pericol :

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție -Generale :

P101

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

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

ANTI VIESPI - 092514-RO

Fraze de precauție - Prevenire :

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție - Interventie

- P391 Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție - Depozitare :

- P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

Fraze de precauție - Eliminare :

- P501 Aruncați recipientul conform reglementărilor naționale în vigoare, specifice în domeniul deșeurilor.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

Folosirea necorespunzătoare intenționată a preparatului prin concentrație și inhalarea vaporilor poate fi nocivă sau fatală.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H413 EUH:066		$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46 PIPERONYL BUTOXIDE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		$0 \leq x \% < 1$
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 PERMETHRIN (ISO)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000		$0 \leq x \% < 1$
CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6 TETRAMETHRIN	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		$0 \leq x \% < 1$

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconstiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere prin inhalare :

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

În caz de inhalare masivă, scoateți persoana expusă la aer curat. Mențineți-o la căldură și în stare de repaus.

În caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spalati din abundenta cu apa curata timp de 15 minute mentinând pleoapele îndepartate.

În caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

ANTI VIESPI - 092514-RO

Clătiți pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se consulta medicul în cazul în care apar simptome.

In caz de înghițire :

În caz de înghițire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Țineți în repaus. Nu provocați vomă.

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemați un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul ulterior în spital.

Arătați eticheta.

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

Consultați secțiunea 11.

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

Dacă nu vă simțiți bine, solicitați asistență medicală (indicați eticheta dacă este posibil). Dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna medicul.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon și alte gaze extinctoare convin pentru focuri mici.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

În cazul în care aerosolii sunt expuși la foc : păstrați containerele reci prin pulverizarea cu apă dintr-o poziție protejată.

Mijloace de stingere adecvate În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- apă cu aditivi AFFF (Fluorosintetici cu Formare de Film Apos)
- spumă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO₂)

Impiedicați apa rezultată din lupta contra incendiului să patrundă în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

Mijloace de stingere neadecvate În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)
- oxid de azot (NO)
- dioxid de azot (NO₂)

În incendiu sau dacă sunt supuse încălzirii, va apărea o creștere a presiunii iar recipientele pot exploda. Recipientele cu aerosoli care explodează pot fi propulsate cu mare viteză dintr-un incendiu. Izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropierea incidentului în cazul în care a izbucnit un incendiu. Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care implică vreun pericol personal sau fără a avea o pregătire corespunzătoare.

Mutați recipientele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Folosiți apă pulverizată pentru a menține reci recipientele expuse la foc.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Cei ce vor interveni vor fi echipați cu aparate de protecție respiratorie autonome izolate.

Dacă este posibil, opriți fluxul de produs. Stropiți dintr-o poziție protejată până când recipientele sunt reci. Dacă este posibil, duceți aerosolii în afară. Mențineți publicul la distanță.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Având în vedere solvenții organici conținuți în amestec, eliminați sursele de igniție și ventilați încăperile.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Înconjurat și adunat scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Impiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

ANTI VIESPI - 092514-RO

Daca produsul contamineaza pânzele freatice, râuri sau canalizari, preveniti autoritatile competente dupa procedurile regulamentare. Amplasați butoaie în vederea eliminării deșeurilor recuperate conform reglementărilor în vigoare (a se vedea secțiunea 13).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curatati de preferinta cu un detergent, evitati utilizarea solventilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra într-o zonă unde se servește masa.

Prevenirea incendiilor :

Manipulați în zone bine aerisite.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Aceștia se pot răspândi la nivelul solului și pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Impiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Nu vaporizați către o flacăra sau un corp incandescent.

Nu gauriti sau ardeti chiar dupa folosire.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flăcără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine inchise și îndepartate de sursele de caldura, de scânteii și flacăra deschisa. Nu utilizați unelte care pot provoca scânteii. Nu fumați.

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observati precautiile indicate pe eticheta deasemeni reglementarile în privinta protectiei muncii.

Nu respirati aerosolii.

Ambalajele începute trebuie reînchise cu grija și pastrate în poziție verticală.

Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

Nu deschideti niciodata ambalajele prin presare.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

Depozitare

Pastrati în afara accesului copiilor.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Tineti îndapartat de toate sursele de aprindere, de caldura, și de lumina solara directa.

Solul încaperilor va fi impermeabil și va forma o chiuveta de retentie pentru ca în caz de varsare accidentala, lichidul sa nu poata sa se raspândeasca în afara.

Recipient sub presiune. A-l proteja contra razelor solare și a nu-l expune la o temperatura superioara de 50°C.

A se păstra departe de căldurăși de orice flăcără sau sursă de scânteii.

Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

Hidrocarburi, C11-C12, izeoalcani, < 2 % aromatice : AGW (DE) : 600 mg/m³ (8 h)

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Compartiment de mediu: Apă dulce. PNEC : 0.00047 μg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.

PNEC : 0.001 mg/kg

Compartiment de mediu: Uzină de tratare a apei uzate.

PNEC : 100 mg/l

ANTI VIESPI - 092514-RO

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

A nu se pulveriza în direcția ochilor. **- Protecția mâinilor**

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural
- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVC (Policlorură de vinil)
- PVA (Alcool polivinilic)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren) Caracteristici recomandate :
- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

Nu este necesară în condiții normale de utilizare. Spălați-vă pe mâini după contactul cu pielea.

- Protecția corpului

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

Nu este necesară în condiții normale de utilizare. Spălați pielea care a fost în contact cu produsul cu apă și săpun.

- Protecția respiratorie

Filtru(e) împotriva gazelor și vaporilor (Filtre combinate) în conformitate cu norma SR EN14387 :

- A1 (Maro)

Nu inspirați aerosolii. A se utiliza numai în locuri bine aerisite.

8.2.3. Controale de expunere legate de protecția mediului

Trebuie verificate emisiile provenite de la echipamentele de ventilație sau de la cele de lucru pentru a vă asigura că ele respectă prevederile legislației referitoare la protecția mediului. În unele cazuri, purificatoare de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție vor fi necesare pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale:

Stare Fizica : Lichid Fluid.
Aerosolii.

Culoare : Alb

Miros : Specific

Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu : pH :

7.00 .

Neutru.

Presiune de vapori (50°C) : neimplicata.

Densitate : 0.736

Hidrosolubilitate : Solubil.

Căldura chimică de combustie : neprecizat.

Timp de inflamare : neprecizat. Densitatea deflagrației : neprecizat.

Distanța de inflamare : neprecizat. Înălțimea flăcării : neprecizat. Durata

flăcării : neprecizat. Punct de aprindere : < 0 °C

Inflamabilitate : Extrem de inflamabil

ANTI VIESPI - 092514-RO

9.2. Alte informații

VOC (g/l) :	353.28
Presiunea la 20 °C :	± 5.0 bari
Presiunea la 50 °C :	< 10 bari
Continut de apă :	Formulare pe bază de apă

SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produși periculoși de descompunere, cum sunt monoxidul și dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu vor apărea reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Orice aparat susceptibil să producă o flacără sau să conducă la o temperatură înaltă o suprafață metalică (arzatoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi. Evitați :

- căldura
- flăcările și suprafețele calde
- înghețul

Protejați contra razelor solare și nu expuneți la o temperatură care depășește 50°C. Păstrați departe de sursele de căldură precum și de cele de aprindere. Depozitați într-un loc uscat, ferit de îngheț și bine ventilat.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt cunoscute materiale prin intermediul cărora pot apărea reacții periculoase.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)
- oxid de azot (NO)
- dioxid de azot (NO₂)

Produsul este stabil. În condiții normale de depozitare și utilizare, nu vor fi produse elemente periculoase rezultate din descompunere.

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Improscarea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Pe cale orală :	LD50 > 2000 mg/kg
	Specia : ?obolan
Pe cale cutanată :	LD50 > 2000 mg/kg
	Specia : ?obolan
Prin inhalare (n/a) :	LC50 = 1.18 mg/l
	Specia : ?obolan

PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Pe cale orală :	LD50 = 1479 mg/kg
	Specia : ?obolan
Pe cale cutanată :	LD50 > 2000 mg/kg
	Specia : ?obolan
Prin inhalare (n/a) :	LC50 > 0.02 mg/l
	Specia : ?obolan

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Pe cale orală :	LD50 = 4570 mg/kg
	Specia : ?obolan

ANTI VIESPI - 092514-RO

Pe cale cutanată :	LD50 > 2000 mg/kg Specia : iepure
Prin inhalare (n/a) :	LC50 > 5.9 mg/l Specia : ?obolan
HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	
Pe cale orală :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : ?obolan OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pe cale cutanată :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : iepure OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Prin inhalare (n/a) :	LC50 > 4951 mg/m3 Specia : ?obolan OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Nu este clasificat ca fiind corosiv/iritant pentru piele, dar marcat cu EUH066.

Tetramethrin : Nu este iritant pentru piele. Piretroide sintetice pot produce parestezii.

Permethrin : Ușor iritant pentru piele (testare pe iepuri).

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Corozivitate : Niciun efect observat.

HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE

Corozivitate : Niciun efect observat.

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Nu sunt clasificate ca nocive/iritant pentru ochi.

Piperonyl Butoxide : Nu este iritant pentru ochi.

Tetramethrin : Nu este iritant pentru ochi.

Permethrin : Nu este iritant pentru ochi (testare pe iepuri).

HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Nu este clasificat ca fiind sensibilizant.

Piperonyl Butoxide : Nu este sensibilizant.

Permethrin : Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenicitate pe celulele germinale :

PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Niciun efect mutagen.

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Niciun efect mutagen.

HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE

Niciun efect
mutagen.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Cancerigenitate :

PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Test de cancerigenitate :
Negativ.
Niciun efect
cancerigen.

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Test de cancerigenitate :
Negativ.
Niciun efect

ANTI VIESPI - 092514-RO

cancerigen.

HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE

Test de cancerigenitate : Negativ.

Niciun efect cancerigen.

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere :

PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE

Niciun efect toxic pentru reproducere.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă expunere unică:

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Nu este clasificat ca fiind toxic pentru vreun organ țintă.

Permethrin : Nu se aplică.

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Nu este clasificat ca fiind toxic pentru vreun organ țintă.

Permethrin : Nu se aplică.

Pericol prin inspirație :

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : În caz de înghițire sau stare de vomă, produsul poate pătrunde în căile respiratorii și poate provoca pneumonie chimică și edem pulmonar.

Permethrin : Pneumonita chimică rezultată din aspirația solventului în plămâni este un pericol care apare atunci când sunt utilizate formulele lichide.

11.1.2. Amestec

Nu există date toxicologice disponibile pentru amestec.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Conține cel puțin o substanță sensibilizantă. Poate produce o reacție alergică.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

Foarte toxic pentru organismele acvatice, provoacă efecte pe termen lung.

Orice scurgere de produs în canalizarea de scurgere sau cursurile apelor trebuie evitată.

12.1. Toxicitatea

12.1.1. Substanțe

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 0.0037 mg/l

Factor M = 100

Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 0.110 mg/l

Factor M = 1

Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 0.94 mg/l

Factor M = 1

Durata expunerii : 72 h

PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 0.0025 mg/l

Factor M = 100

Specia : *Oncorhynchus mykiss*

Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 0.0006 mg/l

Factor M = 1000

Durata expunerii : 48 h

ANTI VIESPI - 092514-RO

Toxicitate pentru alge :	ErC50 > 0.011 mg/l Factor M = 10 Specia : Scenedesmus subspicatus Durata expunerii : 72 h
PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)	
Toxicitate pentru pești :	LC50 = 3.94 mg/l Specia : Cyprinodon variegatus Durata expunerii : 96 h
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 0.51 mg/l Factor M = 1 Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 2.09 mg/l Specia : Selenastrum capricornutum Durata expunerii : 72 h
HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	
Toxicitate pentru pești :	LC50 > 1000 mg/l Specia: Oncorhynchus mykiss Durata expunerii: 96 h
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 > 1000 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h
	NOEC >= 1 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 21 days
Toxicitate pentru alge :	ErC50 > 1000 mg/l Specia : Pseudokirchnerella subcapitata Durata expunerii : 72 h NOEC = 1000 mg/l Specia : Pseudokirchnerella subcapitata Durata expunerii : 72 h

12.1.2. Amestecuri

Nu există date disponibile privind toxicitatea acvatică a amestecurilor.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Butan/Izobutan/Propan : Se așteaptă a fi ușor biodegradabil.

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Transformarea cauzată de hidroliză și fotoliză nu este așteptată a fi semnificativă. Este așteptată degradarea rapidă în aer. Inerent biodegradabil.

Piperonyl Butoxide : Nu este ușor biodegradabil.

Tetramethrin : Nu este ușor biodegradabil. Fotodegradabil.

Permethrin : Nu este ușor biodegradabil.

12.2.1. Substanțe

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE

Biodegradare : Rapid degradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Butan/Izobutan/Propan : Nu se așteaptă a fi periculos pentru mediul acvatic.

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Nedeterminat.

Piperonyl Butoxide : Factor de bioconcentrație (BCF): 91 - 260 – 380

Tetramethrin : Nu există date disponibile. **12.3.1. Substanțe**

ANTI VIESPI - 092514-RO

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = 4.58

PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = 6.1

Bioacumulare : BCF = 500

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = 4.8

12.4. Mobilitatea în sol

Butan/Izobutan/Propan : Dacă este eliberat în mediul înconjurător, produsul se va dispersa rapid în atmosferă unde va fi supus degradării fotochimice.

Hydrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Produsul se poate evapora relativ repede. Se presupune că nu există niciun fel de distribuție în substanțele din stratul de sedimente și din apele uzate.

Piperonyl Butoxide : Are un potențial scăzut spre moderat al mobilității în sol.

Tetramethrin : Ușor de absorbit în sol.

Permethrin : Usor de absorbit în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hydrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : PBT/vPvB : Nu.

Piperonyl Butoxide : PBT/vPvB : Nu.

Tetramethrin : PBT/vPvB : Nu.

Permethrin : PBT/vPvB : Nu.

12.6. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011,

Eliminarea deșeurilor de ambalaj se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj,

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

Eliminarea deșeurilor de ambalaj se face conform HG 621/2005

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. Numărul ONU

1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :

2.1 Gaz inflamabil



Etichetă ADR/RID : Cantitate limitată : 2.1 nu se aplică.

ANTI VIESPI - 092514-RO

14.4. Grupul de ambalare

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

- Material periculos pentru mediu :



Simbolul de mai sus nu se aplică pentru „Cantitate Limitată”.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Clasa	2°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

Etichetare :

0.15 % Tetramethrin

0.30 % Permethrin

0.75 % Piperonyl Butoxide

- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Directiva 75/734/CEE, modificată prin directiva 2013/10/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificată de regulamentul (UE) nr. 487/2013
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificată de regulamentul (UE) nr. 758/2013
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificată de regulamentul (UE) nr. 944/2013
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificată de regulamentul (UE) nr. 605/2014
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificată de regulamentul (UE) nr. 1297/2014
- Legea 319/2006 – legea securitatii si sanatatii in munca
- HG nr. 1219/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucrarilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

- Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluare a securității chimice a fost efectuată pentru următoarele produse sau pentru substanțele din aceste produse :

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice

Piperonyl Butoxide

Permethrin

ANTI VIESPI - 092514-RO

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate cauza efecte nocive pe termen lung mediului acvatic
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri :

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

GHS09 : mediu

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

ANTI VIESPI - 092514-RO



Difference Report

Revizie:N°3(23/10/2015) / Versiunea: N°1 (23/10/2015)

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

Revizie:N°2(29/01/2015) / Versiunea: N°1 (29/01/2015)

FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 453/2010)

SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Această mixtură nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

Conform directivelor 67/548/CEE, 1999/45/CE și modificărilor lor.

Extrem de inflamabil (F+, R 12).

Poate declanșa o reacție alergică.

Periculos pentru mediul aeratic, toxicitate cronică: foarte toxic (N, R 50/53).

Această mixtură nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Compoziția :

identificare	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	Xn Xn;R65 R66		2.5 ≤ x % < 10
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46 PIPERONYL BUTOXIDE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	N N;R50/53		0 ≤ x % < 1
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 PERMETHRIN (ISO)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000	Xn,N Xn;R20/22 Xi;R43 N;R50/53		0 ≤ x % < 1
CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6 TETRAMETHRIN	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	N N;R50/53		0 ≤ x % < 1
identificare	(CE) 1272/2008		Nota	%
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH:066			2.5 ≤ x % < 10

ANTI VIESPI - 092514-RO

CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46 PIPERONYL BUTOXIDE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 1
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 PERMETHRIN (ISO)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000		0 <= x % < 1
CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6 TETRAMETHRIN	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100		0 <= x % < 1

SECTIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Daca produsul contamineaza pânzele freactice, râuri sau canalizari, preveniti autoritatile competente dupa procedurile regulamentare. Amplasați butoaie în vederea eliminării deșeurilor recuperate conform reglementărilor în vigoare (a se vedea secțiunea 13).

SECTIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra într-o zonă unde se servește masa.

Echipamente si proceduri interzise :

Nu deschideti niciodata ambalajele prin presare.

SECTIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

- Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma SR EN374

SECTIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

IMDG	Clasa	2°Eticheta	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ		
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145	E0
								A167	
								A145	
								A167	
								A802	

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145	E0
								A167	
								A802	

SECTIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE

ANTI VIESPI - 092514-RO

~~- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2: Directiva 67/548/CEE și adaptările sale Directiva 1999/45/CE și adaptările sale~~

~~- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 1297/2014~~

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

~~R 20/22 Nociv prin inhalare și prin înghițire.~~

~~R 43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.~~

~~R 50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.~~

~~R 65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. R 66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.~~

Abrevieri :

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.