

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO



FISA DE DATE DE SECURITATE
(Regulamentul REACH (CE) nr.1907/2006 nr.2015/830)

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : SUPER KILL INSECTICID UNIVERSAL
Codul produsului : 092529-RO

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

Eficiență direct și de lungă durată împotriva tuturor insectelor zburătoare și târătoare. 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. Kurne. 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).

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

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

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

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

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.

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-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: 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
CAS: 26046-85-5 EC: 247-431-2 1R-TRANS-PHENOTHRIN	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100		0 \leq x % < 1
CAS: 52918-63-5 EC: 258-256-6 DELTAMETHRIN (ISO)	GHS06, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000		0 \leq x % < 1

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

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

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de expunere prin inhalare :

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

In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-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 înghitire :

În caz de înghitire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghititură), 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 izolante.

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

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

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO

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

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.

SECTIUNEA 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.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Prevenirea incendiilor :

Manipulati 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.

Impiedicati crearea de concentratii inflamabile sau explosive în aer si evitati concentratiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesionala.

Nu vaporizati catre o flacara sau un corp incandescent.

Nu gauriti sau ardeti chiar dupa folosire.

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

Pastrati ambalajele bine inchise si îndepartate de sursele de caldura, de scânteii si flacara deschisa. Nu utilizati unelte care pot provoca scânteii. Nu fumati.

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente si 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 si proceduri interzise :

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

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 fumati.

Tineti îndepartat de toate sursele de aprindere, de caldura, si de lumina solara directa.

Solul încăperilor 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 si a nu-l expune la o temperatura superioara de 50°C.

Depozitați într-un loc uscat, ferit de îngheț și bine ventilat.

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.

SECTIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

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

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.

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO

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

Tip de mănuși recomandate :

- Latex natural
- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVC (Policlorură de vinil)
- PVA (Alcool polivinilic)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

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 :	0.742
Hidrosolubilitate :	Solubil.
Căldura chimică de combustie :	neprecizat.
Timp de inflamare :	neprecizat.
Densitatea deflagrației :	neprecizat.
Distanța de inflamare :	neprecizat.
Înălțimea flacării :	neprecizat.
Durata flacării :	neprecizat.
Punct de aprindere :	< 0 °C
Inflamabilitate :	Extrem de inflamabil

9.2. Alte informații

VOC (g/l) :	338.25
Presiunea la 20 °C :	± 5.0 bari
Presiunea la 50 °C :	< 10 bari
Continut de apă :	Formulare pe bază de apă

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO

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 :

DELTA METHRIN (ISO) (CAS: 52918-63-5)

Pe cale orală :	LD50 = 87 mg/kg Specia : Sobolan
Pe cale cutanată :	LD50 > 2000 mg/kg Specia : Sobolan
Prin inhalare (n/a) :	LC50 = 0.6 mg/l

1R-TRANS-PHENOTHRIN (CAS: 26046-85-5)

Pe cale orală :	LD50 > 2000 mg/kg Specia : Sobolan
Pe cale cutanată :	LD50 > 2000 mg/kg Specia : Sobolan
Prin inhalare (n/a) :	LC50 > 2.1 mg/l Specia : Sobolan

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

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

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

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO

Pe cale orală :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : Sobolan 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 : Sobolan OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Coroziune cutanată/iritație cutanată :

1R-trans Phenothrin :	Nu este iritant.
Tetramethrin :	Nu este iritant pentru piele. Piretroide sintetice pot produce parestezii.
Deltamethrin :	Nu irită pielea.
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice :	Nu este clasificat ca fiind corosiv/iritant pentru piele, dar marcat cu EUH066.
HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	
Corozivitate :	Niciun efect observat. OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Leziuni oculare grave/iritație oculară :

1R-trans Phenothrin :	Nu este iritant.
Tetramethrin :	Nu este iritant pentru ochi.
Deltamethrin :	Nu este iritant pentru ochi.
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice :	Nu sunt clasificate ca nocive/iritant pentru ochi.
HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	
	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Deltamethrin :	Nu este sensibilizant.
1R-trans-Phenothrin :	Nu este sensibilizant.
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice :	Nu este clasificat ca fiind sensibilizant.

Mutagenicitate pe celulele germinale :

DELTAMETHRIN (ISO) (CAS: 52918-63-5)	Niciun efect mutagen.
Mutageneză (in vitro) :	Negativ.
1R-TRANS-PHENOTHRIN (CAS: 26046-85-5)	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 :

DELTAMETHRIN (ISO) (CAS: 52918-63-5)	
Test de cancerigenitate :	Negativ. Niciun efect cancerigen.
1R-TRANS-PHENOTHRIN (CAS: 26046-85-5)	
Test de cancerigenitate :	Negativ. Niciun efect cancerigen.
HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	
Test de cancerigenitate :	Negativ. Niciun efect cancerigen.

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicitate pentru reproducere :

DELTAMETHRIN (ISO) (CAS: 52918-63-5)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

1R-TRANS-PHENOTHRIN (CAS: 26046-85-5)

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.

Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

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

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.

Deltamethrin : Nu se aplică, ca urmare a formei produsului.

1R-trans-Phenothrin : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.2. Amestec

Nu există date toxicologice disponibile pentru amestec.

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

DELTAMETHRIN (ISO) (CAS: 52918-63-5)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 0.00026 mg/l

Factor M = 1000

Specia : *Oncorhynchus mykiss*

Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 0.0000003 mg/l

Specia : *Gammarus fasciatus*

Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 0.47 mg/l

Specia : *Chlorella vulgaris*

Durata expunerii : 96 h

1R-TRANS-PHENOTHRIN (CAS: 26046-85-5)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 0.0027 mg/l

Factor M = 100

Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 0.0043 mg/l

Factor M = 100

Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 0.011 mg/l

Factor M = 10

Durata expunerii : 72 h

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO

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
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.

1R-trans Phenothrin : Nu este ușor biodegradabil. Fotodegradabil.

Tetramethrin : Nu este ușor biodegradabil. Fotodegradabil.

Deltamethrin : Nu este ușor biodegradabil.

12.2.1. Substanțe

DELTAMETHRIN (ISO) (CAS: 52918-63-5)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

1R-TRANS-PHENOTHRIN (CAS: 26046-85-5)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

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.

1R-trans Phenothrin : Fără bioacumulare.

Tetramethrin : Nu există date disponibile.

Deltamethrin : Nu există date disponibile.

12.3.1. Substanțe

DELTAMETHRIN (ISO) (CAS: 52918-63-5)

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = 4.6
Bioacumulare : BCF = 1400
Specia : *Lepomis macrochirus* (Fish)

1R-TRANS-PHENOTHRIN (CAS: 26046-85-5)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K_{ow} = 6.8

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

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

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.

Hidrocarburi, 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.

1R-trans Phenothrin : Ușor de absorbit în sol.

Tetramethrin : Ușor de absorbit în sol.

Deltamethrin : Produsul are o slabă solubilitate în apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

1R-trans Phenothrin : PBT/vPvB : Nu.

Tetramethrin : PBT/vPvB : Nu.

Deltamethrin : 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

Transportați 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**

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO



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

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 :

0.10 % 1R-trans Phenothrin

0.01 % Deltamethrin

0.20 % Tetramethrin

- **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 securității și sănătății în munca
- HG nr. 1219/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

- **Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

- **Dispozitii particulare :**

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO

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

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.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H331	Toxic 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 :

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 : Wassergefährdungsklasse (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.

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO



Difference Report

Revizie:N°3(21/10/2015) / Versiunea: N°1 (21/10/2015)

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

Revizie:N°2(24/03/2014) / Versiunea: N°1 (24/03/2014)

FISA DE DATE DE SECURITATE

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

SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

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

~~Extrem de inflamabil (F+, R 12).~~

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

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

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: 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
CAS: 26046-85-5 EC: 247-431-2 1R-TRANS-PHENOTHRIN	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	N N;R50/53		0 <= x % < 1
CAS: 52918-63-5 EC: 258-256-6 DELTA-METHRIN (ISO)	GHS06, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000	T,N T;R23/25 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

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
CAS: 26046-85-5 EC: 247-431-2 1R-TRANS-PHENOTHRIN	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100		0 <= x % < 1

INSECTICID UNIVERSAL - 092529-RO

CAS: 52918-63-5 EC: 258-256-6 DELTAMETHRIN (ISO)	GHS06, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000		0 <= x % < 1
--	---	--	--------------

SECTIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

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

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 2013).~~

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).

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

SECTIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE

- ~~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~~
- ~~Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificat prin regulamentul (CE) nr. 618/2012~~
- ~~Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 487/2013 - Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 944/2013~~
- ~~Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 605/2014~~
- ~~Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 1297/2014~~

SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Formulara frazelor menționate în secțiunea 3 :

~~R 23/25 Toxic prin inhalare și prin înghițire.~~

~~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.