

ANTI-WASP SPRAY - 092514



FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : ANTI-WASP SPRAY

Codul produsului : 092514

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

Este permisă utilizarea doar împotriva viespile și cuiburilor de viespi. Utilizați produsul doar precum directionat pe aerosol.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridică : Volcke Aerosol Belgium NV.

Adresa : Industrielaan 15. B-8520. Kuurne. Belgium.

Telefon : +32 (0) 56 35 17 23. Fax: /.

info.belgium@volcke-aerosol.com

https://www.volcke-aerosol.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +32 (0) 56 35 17 23.

Societate/Organism : https://www.volcke-aerosol.com.

Ore de funcționare : Luni - Joi : 8:00-17:00; Vineri : 8:00-13:00

Alte numere de telefon de urgență

România : Spitalul Clinic de Urgență București : +40 (0) 21 5992300, Spitalul Clinic Județean de Urgență Targu Mures : +40 (0) 265 212111, +40 (0) 265 217235, +40 (0) 365430606, Institutul National de Sanatate Publica București : +40 (0) 21.318.36.06 (apelabil între orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 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 declanșa o reacție alergică (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).

Gazul propulsor nu este luat în considerare la determinarea clasificării amestecului pentru sănătate și mediu.

2.2. Elemente de etichetare

Amestecul se utilizează sub formă de aerosol.

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

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS09

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.

Fraze de precauție - Prevenire :

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.

ANTI-WASP SPRAY - 092514

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 - Intervenție :	
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 59 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.

Amestecul nu conține substanțe $> 0.1\%$ cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

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	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX PROPAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[i] [vii]	10 $\leq$ x % < 25
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 4, H413 EUH066		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46 PIPERONYL BUTOXIDE	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH066		0.1 $\leq$ x % < 1
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[i]	0.1 $\leq$ 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		0.1 $\leq$ x % < 1

ANTI-WASP SPRAY - 092514

CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6 TETRAMETHRIN	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	[ii]	0.1 <= x % < 1
---	--	------	----------------

Limite de concentrație specifice:

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46 PIPERONYL BUTOXIDE		oral: ATE = 4570 mg/kg GC
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL		inhalare: ATE = 1500 mg/l 4h (vapori) oral: ATE = 6423 mg/kg GC
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9 PERMETHRIN (ISO)		oral: ATE = 554 mg/kg GC
CAS: 7696-12-0 EC: 231-711-6 TETRAMETHRIN		oral: ATE = 1050 mg/kg GC

Informații despre componente. :

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

[i] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

[ii] Substanță cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere (CMR).

[vii] Gaz propulsor

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**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 :

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

În caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

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

În 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 persista, consultați întotdeauna medicul.

ANTI-WASP SPRAY - 092514

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 expusi la foc : pastrati containerele reci prin pulverizarea cu apa dintr-o pozitie protejata.

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)

Impiedicati apa rezultata din lupta contra incendiului sa patrunda 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 substanță sau de amestec

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

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 daca sunt supuse încălzirii, va apare o crestere a presiunii iar recipientele pot exploda. Recipientele cu aerosoli care explodeaza pot fi propulsate cu mare viteza dintr-un incendiu. Izolati imediat zona, evacuând toate persoanele din apropierea incidentului în cazul în care a izbucnit un incendiu. Nu trebuie întreprinsa nicio actiune care implica vreun pericol personal sau fara a avea o pregatire corespunzatoare.

Mutati recipientele din zona de incendiu daca acest lucru se poate face fara riscuri. Folositi apa pulverizata pentru a mentine reci recipientele expuse la foc.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Cei ce vor interveni vor fi echipati cu aparate de protectie respiratorie autonome izolante.

Daca este posibil, opriti fluxul de produs. Stropiti dintr-o pozitie protejata pâna când recipientele sunt reci. Daca este posibil, duceti aerosolii în afara. Mentineti publicul la distanta.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

A se referi la masurile de protectie 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

Inconjurati și adunati scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisata în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

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

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. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

ANTI-WASP SPRAY - 092514

SECȚIUNEA 7 : MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

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 contaminată 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 si indepartate de sursele de caldura, de scantei si flacara deschisa.

Nu utilizați unelte care pot provoca scântei. Nu fumați.

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemeni reglementările în privința protecției muncii.

Nu respirați aerosolii.

Ambalajele începute trebuie reînchise cu grijă 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 deschideți niciodată 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 îndepărtat de toate sursele de aprindere, de caldura, si de lumina solara directa.

Solul încăperilor va fi impermeabil și va forma o chiuveta de retenție pentru ca în caz de varsare accidentală, lichidul să nu poată să se răspândească în afara.

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

A se păstra departe de căldură și de orice flăcără sau sursă de scântei.

A se păstra în poziție verticală.

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/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : AGW (DE) : 300 mg/m³ (8 h)

- România :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
74-98-6	778 ppm 1400 mg/m ³	1000 ppm 1800 mg/m ³			
109-87-5	531 ppm 1500 mg/m ³	885 ppm 2500 mg/m ³			

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

ANTI-WASP SPRAY - 092514

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
17.9 mg/kg greutate corporală/zi

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
126.6 mg de substanță/m3

Consumatori.

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen lung.
18.1 mg/kg greutate corporală/zi

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
18.1 mg/kg greutate corporală/zi

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
31.5 mg de substanță/m3

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Utilizare finală:

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Cale de expunere:
Efecte potențiale pentru sănătate:
DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
0.443 mg/kg greutate corporală/zi

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
1.6 mg de substanță/m3

Consumatori.

Ingestie.
Efecte sistemice pe termen lung.
0.221 mg/kg greutate corporală/zi

Contact cu pielea.
Efecte sistemice pe termen lung.
0.221 mg/kg greutate corporală/zi

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen lung.
0.388 mg de substanță/m3

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

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

Compartiment de mediu:
PNEC :

Compartiment de mediu:
PNEC :

Compartiment de mediu:
PNEC :

Apă dulce.
0.00047 µg/l

Sediment de apă dulce.
0.001 mg/kg

Uzină de tratare a apei uzate.
100 mg/l

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Compartiment de mediu:

Sol.

ANTI-WASP SPRAY - 092514

PNEC :	4.6538 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 14.577 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 1.477 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 13.135 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 1.3135 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 10 g/l

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Compartiment de mediu: PNEC :	Sol. 0.111 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă dulce. 0.00148 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 0.000148 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 0.043 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 0.0043 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Uzină de tratare a apei uzate. 2.89 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile 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 ISO 16321.

A nu se pulveriza în direcția ochilor.

- Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

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))

ANTI-WASP SPRAY - 092514

- PVC (Policlorură de vinil)

- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)

Nu este necesara în conditii normale de utilizare. Spalati-va pe mâini dupa 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 necesara în conditii normale de utilizare. Spalati pielea care a fost în contact cu produsul cu apa și sapun.

- Protecția respiratorie

Filtru(e) împotriva gazelor și vaporilor (Filtre combinate) în conformitate cu norma 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 va asigura ca ele respecta prevederile legislației referitoare la protecția mediului. În unele cazuri, purificatoare de fum, filtre sau modificari 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

Starea fizică

Stare Fizica : Lichid Fluid.
Aerosolii.

Culoare

Alb

Miros

Prag olfactiv : neprecizat.
Miros : Specific

Punct de congelare

Punct/interval de congelare : neprecizat.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Punct/interval de fierbere : neimplicat.

Inflamabilitatea

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.
Inflamabilitate : Extrem de inflamabil

Limita inferioară și superioară de explozie

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.
Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Punctul de inflamabilitate

Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.

Temperatura de autoaprindere

Temperatura de autoinflamare : neimplicat.

Temperatura de descompunere

Punct/interval de descompunere : neimplicat.

pH

PH în soluție apoasă : neprecizat.
pH : 7.00 .
Neutru.

Viscozitatea cinematică

Vâscozitate : neprecizat.

Solubilitate

Hidrosolubilitate : Solubil.
Liposolubilitate : neprecizat.

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

ANTI-WASP SPRAY - 092514

Presiunea vaporilor

Presiune de vapori (50°C) : neimplicata.

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate : 0.736

Densitatea relativă a vaporilor

Densitate vapori : neprecizat.

Caracteristicile particulei

Amestecul nu conține nanoforme.

9.2. Alte informații

VOC (g/l) : 362.09
Presiunea la 20 °C : ± 5.0 bari
Presiunea la 50 °C : < 10 bari
Continut de apa : Formulare pe bază de apă

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu este disponibilă nicio dată.

Aerosoli

Căldura chimică de combustie : neprecizat.
Timp de inflamare : neprecizat.
Densitatea deflagrației : neprecizat.
Distanța de inflamare : neprecizat.
Înălțimea flăcării : neprecizat.
Durata flăcării : neprecizat.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE ȘI 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
- înghețul
- flăcările și suprafețele calde

Protejați contra razelor solare și nu expuneți la o temperatură care depășește 50°C. Pastrați 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.

ANTI-WASP SPRAY - 092514

SECTIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

11.1.1. Substanțe

a) Toxicitate acută :

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Prin inhalare (Praf/ceață) : LC50 > 10 mg/l

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Pe cale orală : LD50 = 1050 mg/kg greutate corporală
Specia : mouse

Pe cale cutanată : LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală
Specia : sobolan

Prin inhalare (Praf/ceață) : LC50 > 1.18 mg/l
Specia : sobolan

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

Pe cale orală : LD50 = 554 mg/kg greutate corporală
Specia : sobolan

Pe cale cutanată : LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală
Specia : sobolan

Prin inhalare (Praf/ceață) : LC50 > 4.638 mg/l
Specia : sobolan
Durata expunerii : 4 h

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Pe cale orală : LD50 = 6423 mg/kg greutate corporală
Specia : sobolan
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Pe cale cutanată : LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală
Specia : iepure
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (Vapori) : LC50 = 1500 mg/l
Specia : sobolan
Durata expunerii : 4 h

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Pe cale orală : LD50 = 4570 mg/kg greutate corporală
Specia : sobolan
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată : LD50 > 2000 mg/kg greutate corporală
Specia : iepure
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (Praf/ceață) : LC50 > 5.9 mg/l
Specia : sobolan
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Durata expunerii : 4 h

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

Pe cale orală : LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală
Specia : sobolan

ANTI-WASP SPRAY - 092514

	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pe cale cutanată :	LD50 > 2200 mg/kg greutate corporală Specia : iepure OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 > 5.6 mg/l Specia : sobolan OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Durata expunerii : 4 h

b) 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.
Permethrin : Ușor iritant pentru piele (testare pe iepuri).
Piperonyl Butoxide : Nu este iritant pentru pielea.
Methylal : Nu este iritant. Repetarea sau contactul prelungit cu pielea poate provoca dermatită și degresare.
Butan/Izobutan/Propan : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
METHYLAL (CAS: 109-87-5)

	Specia : iepure OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Iritație :	Scor mediu = 4.2 Efect observat : Primary dermal irritation index (PDII) Specia : iepure Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) 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).
Methylal : Nu este iritant.
Butan/Izobutan/Propan : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
METHYLAL (CAS: 109-87-5)

	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	
Opacitate corneeană :	Scor mediu = 0 Specia : iepure Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Irită :	Scor mediu = 0 Specia : iepure Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Roșeață conjunctivală :	Scor mediu = 0 Specia : iepure Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Edem conjunctival :	Scor mediu = 0 Specia : iepure

ANTI-WASP SPRAY - 092514

Durata expunerii : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Permethrin : Poate provoca o reacție alergică.

Butan/Izobutan/Propan : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Test de maximizare la cobai (GMPT: Guinea Pig Nesensibilizant.

Maximisation Test) :

Specia : Cobai
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Test de maximizare la cobai (GMPT: Guinea Pig Nesensibilizant.

Maximisation Test) :

Specia : Cobai
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Test de stimulare locală a ganglionilor limfatici : Nesensibilizant.

e) Mutagenicitate pe celulele germinale :

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Niciun efect mutagen.

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

Niciun efect mutagen.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Niciun efect mutagen.

Mutageneză (in vivo) :

Negativ.
Specia : mouse
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutageneză (in vitro) :

Negativ.
Specia : Mamifere celulă
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Niciun efect mutagen.

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

Niciun efect mutagen.

Mutageneză (in vivo) :

Negativ.
Specia : sobolan
OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Mutageneză (in vitro) :

Negativ.
Specia : bacteriile
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

PROPAN (CAS: 74-98-6)

ANTI-WASP SPRAY - 092514

Niciun efect mutagen.

f) Cancerigenitate :

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Test de cancerigenitate :

Pozitiv.

Efect cancerigen suspectat pentru oameni.

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

Test de cancerigenitate :

Negativ.

Niciun efect cancerigen.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Test de cancerigenitate :

Negativ.

Niciun efect cancerigen.

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Test de cancerigenitate :

Negativ.

Niciun efect cancerigen.

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

Test de cancerigenitate :

Negativ.

Niciun efect cancerigen.

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Test de cancerigenitate :

Negativ.

Niciun efect cancerigen.

g) Toxicitate pentru reproducere :

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

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

Niciun efect toxic pentru reproducere.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

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

Niciun efect toxic pentru reproducere.

Studiu asupra fertilității :

Specia : sobolan

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Studiu asupra dezvoltării :

Specia : sobolan

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

h) 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.

Methylal : Pentru oameni : Nu este clasificat pentru toxicitate de organe. Pentru animale : Nu se cunosc efecte.

Butan/Izobutan/Propan : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Piperonyl Butoxide : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Tetramethrin : Poate provoca leziuni ale organelor (sistemului nervos) dacă este inhalat.

ANTI-WASP SPRAY - 092514

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)

Prin inhalare (Praef/ceață/fum) :

$1 < C \leq 5 \text{ mg/l/4h}$

i) 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.

Methylal : Pentru oameni : Nu este clasificat pentru toxicitate de organe. Pentru animale : Nu se cunosc efecte.

Butan/Izobutan/Propan : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Piperonyl Butoxide : Nu îndeplinește criteriile de clasificare în această clasă de pericol.

Tetramethrin : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Prin inhalare :

C = 6.3 mg/litre/6h/day

Specia : sobolan

Durata expunerii : 90 zile

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

j) 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.

Methylal : Nu este considerat periculos.

Butan/Izobutan/Propan : Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze.

Piperonyl Butoxide : Nu îndeplinește criteriile de clasificare în această clasă de pericol.

Tetramethrin : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.2. Amestec

Nu există date toxicologice disponibile pentru amestec.

11.1.2.1 Informații despre clasele de pericol

a) Toxicitate acută :

Pe cale orală :

Nu este disponibilă nicio dată.

Nu este disponibilă nicio dată.

Pe cale cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

Prin inhalare (Praef/ceață) :

b) Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

c) Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Improscarea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile.

d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

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

e) Mutagenitate pe celulele germinale :

Nu este disponibilă nicio dată.

f) Cancerigenitate :

Nu este disponibilă nicio dată.

g) Toxicitate pentru reproducere :

Nu este disponibilă nicio dată.

h) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere unică:

Nu este disponibilă nicio dată.

i) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

Nu este disponibilă nicio dată.

j) Pericol prin inspirație :

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.2.2 Alte date

ANTI-WASP SPRAY - 092514

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra sănătății umane.

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. Toxicitate

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 = 0.001 mg/l
Factor M = 1000
Specia : Pimephales promelas
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :
EC50 = 0.00064 mg/l
Factor M = 1000

Toxicitate pentru alge :
Durata expunerii : 72 h

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Toxicitate pentru pești :
LC50 = 6990 mg/l
Specia : Pimephales promelas
Durata expunerii : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 450.281 mg/l
Durata expunerii : 28 days

Toxicitate pentru crustacee :
EC50 > 1200 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 150.5 mg/l
Specia : Daphnia magna
Durata expunerii : 28 days

Toxicitate pentru alge :
ErC50 = 9120 mg/l
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata
Durata expunerii : 72 h

PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)

Toxicitate pentru pești :
LC50 = 3.94 mg/l
Specia : Cyprinodon variegatus

ANTI-WASP SPRAY - 092514

	Durata expunerii : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 0.18 mg/l Specia : Pimephales promelas EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies)
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 0.51 mg/l Factor M = 1 Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.03 mg/l Factor M = 1 Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 21 days
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 3.89 mg/l Specia : Selenastrum capricornutum Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 0.824 mg/l Specia : Scenedesmus capricornutum OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	
Toxicitate pentru pești :	LC50 > 1000 mg/l Specia : Oncorhynchus mykiss Durata expunerii : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC = 0.209 mg/l Specia : Oncorhynchus mykiss Durata expunerii : 28 days
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 > 1000 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC > 1 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toxicitate pentru alge :	ErC50 > 1000 mg/l Specia : Pseudokirchnerella subcapitata Durata expunerii : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Amestecuri

Nu exista date disponibile privind toxicitatea acvatica a mixturilor.

12.2. Persistența și degradabilitate

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

ANTI-WASP SPRAY - 092514

12.2.1. Substante

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)	
Biodegradare :	Nu este rapid degradabil.
PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)	
Biodegradare :	Nu este rapid degradabil.
METHYLAL (CAS: 109-87-5)	
Biodegradare :	Nu este rapid degradabil.
PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)	
Biodegradare :	Nu este rapid degradabil.
HIDROCARBURI, C11-C12, IZOALCANI, < 2 % AROMATICE	
Biodegradare :	Nu este rapid degradabil. BOD5/COD = 0.31
PROPAN (CAS: 74-98-6)	
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.
Methylal : Nu există date disponibile.
Permethrin : Nu există informații suplimentare disponibile.

12.3.1. Substante

TETRAMETHRIN (CAS: 7696-12-0)	
Coefficient de repartiție octanol/apă :	log K _{ow} = 4.58
PERMETHRIN (ISO) (CAS: 52645-53-1)	
Coefficient de repartiție octanol/apă :	log K _{ow} = 6.5
Bioacumulare :	BCF = 500
METHYLAL (CAS: 109-87-5)	
Coefficient de repartiție octanol/apă :	log K _{ow} = 0
PIPERONYL BUTOXIDE (CAS: 51-03-6)	
Coefficient de repartiție octanol/apă :	log K _{ow} = 4.8 OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bioacumulare :	100 ≤ BCF < 500. OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitatea în sol

Butan/Izobutan/Propan : Dacă este eliberat în mediul înconjurător, produsul se va dispersa rapid în atmosfera 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.
Piperonyl Butoxide : Are un potențial scăzut spre moderat al mobilității în sol.
Tetramethrin : Ușor de absorbit în sol.
Permethrin : Ușor de absorbit în sol.
Methylal : Nu se aplică.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

ANTI-WASP SPRAY - 092514

Permethrin : PBT/vPvB : Nu.

Methylal : PBT/vPvB : Nu.

Butan/Izobutan/Propan : Nu este considerat un PBT sau un vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra mediului înconjurător.

12.7. Alte efecte adverse

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Produsul care curge poate duce la acumularea unei pelicule pe suprafața apei care reduce schimbul de oxigen și poate duce la moartea organismelor.

Butan/Izobutan/Propan : Nu se aplică.

Methylal : Evitați eliberarea în mediu.

Piperonyl Butoxide : Informații nu sunt disponibile.

Tetramethrin : Nu se aplică.

Permethrin : Nu se aplică.

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 varsați 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.

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

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

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrați eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

Codurile deșeurilor (Directiva 2014/955/EC, Directiva 2008/98/EEC relative la deșeurile periculoase) :

15 01 10 * ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al OACI/IATA pentru transportul aerian (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - OACI/IATA 2024 [65]).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1950=AEROSOLI inflamabili

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :

2.1

Eticheta 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°Etichet a	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	

ANTI-WASP SPRAY - 092514

	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69
IATA	Clasa	2°Etichet a	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.

Poluant marin (IMDG 3.1.2.9):(permethrin (iso))

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII 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:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2023/707

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2024/2564. (ATP 22)

Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizații acordate în temeiul titlului VII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă autorizării conform Anexei XIV a Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Substanțe care sărăcesc stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009, protocolul de la Montréal) :

Această mixtură nu conține nicio substanță care prezintă nici un pericol pentru stratul de ozon.

Poluanți organici persistenți (POP) (Regulamentul (UE) 2019/1021):

Amestecul nu conține poluanți organici persistenți.

Regulamentul PIC (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul substanțelor chimice periculoase (Convenția de la Rotterdam):

Amestecul este supus procedurii de consimțământ informat prealabil (PIC).

Amestecul conține o substanță supusă cerinței de notificare a exportului.

52645-53-1 PERMETHRIN (ISO)

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

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

Methylal

ANTI-WASP SPRAY - 092514

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.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigentelor 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 :

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer .
H371	Poate provoca leziuni ale organelor .
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri și acronime :

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

CMR: Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valoarea limită de expunere.

VME : Valoare Medie de expunere.

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

GHS02 : flacăra

GHS09 : mediu

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

PIC: Consimțământ informat prealabil.

POP: Poluant Organic Persistent.

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

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

Difference Report

ANTI-WASP SPRAY - 092514

Revizie: N°10 (04/02/2025) / GHS n°7 / HCS n°) / Versiunea: N°1 (04/02/2025)

~~Revizie: N°9 (03/01/2023) / GHS n°6 / HCS n°) / Versiunea: N°1 (03/01/2023)~~

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

Starea fizică

Aerosolii.

Caracteristicile particulei

Amestecul nu conține nanoforme.

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

~~Piperonyl Butoxide : Nu este sensibilizant.~~

~~Tetramethrin : Nu este sensibilizant.~~

h) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă expunere unică:

Piperonyl Butoxide : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Tetramethrin : Poate provoca leziuni ale organelor (sistemului nervos) dacă este inhalat.

i) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

Piperonyl Butoxide : Nu îndeplinește criteriile de clasificare în această clasă de pericol.

Tetramethrin : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

j) Pericol prin inspirație :

Piperonyl Butoxide : Nu îndeplinește criteriile de clasificare în această clasă de pericol.

Tetramethrin : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

a) Toxicitate acută :

Pe cale orală : Nu este disponibilă nicio dată.

Nu este disponibilă nicio dată.

Pe cale cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

Prin inhalare (Praf/ceață) :

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra sănătății umane.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.2. Persistența și degradabilitate

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

~~Tetramethrin : Nu este ușor biodegradabil. Fotodegradabil.~~

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

~~Nu este disponibilă nicio dată.~~

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra mediului înconjurător.

12.7. Alte efecte adverse

~~Nu este disponibilă nicio dată.~~

12.3. Potențialul de bioacumulare

Permethrin : Nu există informații suplimentare disponibile.

Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, < 2 % aromatice : Produsul care curge poate duce la acumularea unei pelicule pe suprafața apei care reduce schimbul de oxigen și poate duce la moartea organismelor.

Butan/Izobutan/Propan : Nu se aplică.

Methylal : Evitați eliberarea în mediu.

Piperonyl Butoxide : Informații nu sunt disponibile.

Tetramethrin : Nu se aplică.

Permethrin : Nu se aplică.

ANTI-WASP SPRAY - 092514

SECȚIUNEA 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 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).~~

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al OACI/IATA pentru transportul aerian (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - OACI/IATA 2024 [65]).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

~~Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2022/692 (ATP 18)~~

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2023/707
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2024/2564. (ATP 22)

Această mixtură nu conține nicio substanță care prezintă nici un pericol pentru stratul de ozon.

Autorizații acordate în temeiul titlului VII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă autorizării conform Anexei XIV a Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Regulamentul PIC (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul substanțelor chimice periculoase (Convenția de la Rotterdam):

Amestecul este supus procedurii de consimțământ informat prealabil (PIC).

Amestecul conține o substanță supusă cerinței de notificare a exportului.

52645-53-1 PERMETHRIN (ISO)

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Abrevieri și acronime :

PIC: Consimțământ informat prealabil.

POP: Poluant Organic Persistent.