

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

**RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : INSECTICIDE

Productcode : 092526-C-BE

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Bestrijdt snel en doeltreffend alle kruipende en vliegende insecten. Enkel te gebruiken volgens de aanwijzingen op de spuitbus.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Maatschappelijke zetel : Volcke Aerosol Company NV.

Adres : Industrielaan 15. B-8520. Kurne. Belgium.

Telefoon : +32 (0) 56 35 17 23. Fax : +32 (0) 56 35 30 69.

info@volcke-aerosol-connection.com

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 (0) 56 35 17 23.**

Maatschappij / Instelling : http://www.volcke-aerosol-connection.com.

Werkuren : Maandag - Donderdag : 8:00-17:00; Vrijdag : 8:00-13:00

**Andere nummers voor noodgevallen**

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven : +31 (0) 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

België : Antigifcentrum - Brussel : 070/245 245. Luxemburg : Antigifcentrum : (+352) 8002 5500.

**RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

**2.2. Etiketteringselementen**

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus.

**Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Gevarenpictogrammen :



GHS02



GHS09

Signaalwoord :

GEVAAR

Gevarenaanduidingen :

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 Verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Opzettelijk misbruik van het produkt door een concentratie van de nevel/damp in te ademen kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

**RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2. Mengsels**

**Samenstelling :**

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21  PROPAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27  ISOBUTAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39  KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH:066		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 39515-40-7 EC: 254-484-5  CYPHENOTHRINE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000		0 $\leq$ x % < 1
CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9  PRALLETHRINE	GHS06, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100		0 $\leq$ x % < 1

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

**Informatie over de bestanddelen :**

[7] Drijfgas

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij blootstelling door inademing :**

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

**Bij spatten of contact met de ogen :**

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

---

**Bij spatten of contact met de huid :**

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Bij inname door de mond :**

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen.

---

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Ontvlambaar

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

**5.1. Blusmiddelen**

Als de aerosolen worden blootgesteld aan een brand : lading koel houden door vanuit een beschermde positie te besproeien met water.

**Geschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- water met drijvende film vormend additief
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terecht komen.

**Ongeschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- stikstofdioxide (NO)
- stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

Indien mogelijk, stop de produktstroom. Sproei vanuit een beschermde positie tot de houders koel zijn. Indien mogelijk, breng de spuitbussen naar buiten. Omstaanders op afstand houden.

---

**RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Voor niet-EHBO-ers**

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

**Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

**6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Handen wassen na elk gebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

**Voorkomen van brand :**

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Niet verstuiwen in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aerosols niet inademen.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Opslag**

Buiten bereik van kinderen bewaren

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- België (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : AGW (DE) : 300 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

**- Bescherming van de ogen / het gezicht**

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Niet spuiten in de richting van de ogen.

**- Handbescherming.**

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex

- Nitriëlrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))

- PVC (Polyvinylchloride)

- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Niet nodig bij doelmatig gebruik. De handen wassen na contact met de huid.

**- Lichaamsbescherming**

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

Niet nodig bij doelmatig gebruik. Na gebruik moet de huid die in contact is geweest met het product, gewassen worden met water en zeep.

**- Ademhalingsbescherming**

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**Blootstellingscontroles in verband met de milieubescherming**

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene informatie :**

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.

Spuitnevel.

Kleur : Wit

Geur : Specifiek

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :**

pH : 7.00

Neutraal.

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

Soortelijk gewicht : 0.736

Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.

Chemische verbrandingswaarde : niet nader uiteengezet.

Ontbrandingstijd : niet nader uiteengezet.

Explosieve ontbrandingsdichtheid : niet nader uiteengezet.

Ontbrandingsafstand : niet nader uiteengezet.

Vlamhoogte : niet nader uiteengezet.

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

Vlamduur :	niet nader uiteengezet.
Vlampunt :	< 0 °C
Brandbaarheid :	Zeer licht ontvlambaar

**9.2. Overige informatie**

VOS (g/l) :	353.28
Druk bij 20 °C :	± 5.0 bar
Druk bij 50 °C :	< 10 bar
Watergehalte :	Formulatie op waterbasis

**RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxide.

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- warmte
- vlammen en warme oppervlakken
- vorst

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een temperatuur die hoger is dan 50°C. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen stoffen gekend waarmee een gevaarlijke reactie kan optreden.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- stikstofdioxide (NO)
- stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

Het product is stabiel. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

**11.1.1. Substanties**

**Acute giftigheid :**

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Door inademing (n/a) : CL50 > 10 mg/l

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

Door inademing (n/a) : CL50 > 10 mg/l

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Door inademing (n/a) : CL50 > 10 mg/l

PRALLETHRINE (CAS: 23031-36-9)

Bij inname : DL50 = 417 mg/kg  
Soort : rat

Door de huid : DL50 > 5000 mg/kg

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

	Soort : rat
Door inademing (n/a) :	CL50 = 0.658 mg/l Soort : rat Blootstellingsperiode : 4 h
CYPHENOTHRINE (CAS: 39515-40-7)	
Bij inname :	DL50 = 318 mg/kg Soort : rat
Door de huid :	DL50 > 2000 mg/kg Soort : rat
Door inademing (n/a) :	CL50 > 1.85 mg/l Soort : rat
KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN	
Bij inname :	DL50 > 5000 mg/kg Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 > 5000 mg/kg Soort : konijn OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Door inademing (n/a) :	CL50 > 5000 mg/m3 Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Huidcorrosie/irritatie :**

Cyphenothrine : Niet irriterend.

Prallethrine : Geen huidirritatie.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet als huidirriterend/-corroderend ingedeeld, echter gemarkeerd met EUH066.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Soort : konijn

Blootstellingsperiode : 72 h

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

Cyphenothrine : Niet irriterend.

Prallethrine : Geringe irritatie.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet als schadelijk/irriterend voor de ogen ingedeeld.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Doorzichtigheid van het hoornvlies :

Gemiddelde score = 0

Soort : konijn

Blootstellingsperiode : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Iritis :

Gemiddelde score = 0

Soort : konijn

Blootstellingsperiode : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Roodheid van het bindvlies :

Gemiddelde score = 0

Soort : konijn

Blootstellingsperiode : 72 h

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Oedeem van het bindvlies :

Gemiddelde score = 0

Soort : konijn

Blootstellingsperiode : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet als sensibiliserend ingedeeld.

Cyphenothrine : Niet sensibiliserend.

Prallethrine : Niet sensibiliserend.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.

Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniteit op kiemcellen :**

PRALLETHRINE (CAS: 23031-36-9)

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) :

Negatief.

Mutagenese (in vitro) :

Negatief

CYPHENOTHRINE (CAS: 39515-40-7)

Geen mutageen effect.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) :

Negatief.

Soort : rat

OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Mutagenese (in vitro) :

Negatief

Soort: bacterie

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Soort : S. typhimurium TA102

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Geen mutageen effect.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

Geen mutageen effect.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Geen mutageen effect.

**Kankerverwekkendheid :**

PRALLETHRINE (CAS: 23031-36-9)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

CYPHENOTHRINE (CAS: 39515-40-7)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN



**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

---

Kankerverwekkendheidstest : Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.  
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)  
Kankerverwekkendheidstest : Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)  
Kankerverwekkendheidstest : Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)  
Kankerverwekkendheidstest : Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

**Giftigheid voor de voortplanting :**

PRALLETHRINE (CAS: 23031-36-9)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

CYPHENOTHRINE (CAS: 39515-40-7)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

**KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN**

Geen giftigheid voor de voortplanting.

Onderzoek naar de voortplanting :

Soort : rat  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Onderzoek naar de ontwikkeling :

Soort : rat  
OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:**

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet als doelorgaan toxiciteit ingedeeld.

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet als doelorgaan toxiciteit ingedeeld.

**Gevaar door inademing :**

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : In het geval van inslikken of braken product kan de luchtwegen binnenkomen en kan chemische longontsteking en longoedeem veroorzaken.

Prallethrine : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de criteria voor classificatie voldaan.

**11.1.2. Mengsel**

Er is geen toxicologische informatie voor het mengsel beschikbaar.

---

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Bijzonder giftig voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

**12.1. Toxiciteit**

**12.1.1. Substanties**

PRALLETHRINE (CAS: 23031-36-9)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 0.012 mg/l  
Factor M = 10

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

	Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 0.0062 mg/l Factor M = 100 Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 4.5 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
<b>CYPHENOTHRINE (CAS: 39515-40-7)</b>	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 0.00034 mg/l Factor M = 1000 Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 0.00043 mg/l Factor M = 1000 Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 > 0.014 mg/l Factor M = 10 Blootstellingsperiode : 72 h
Giftigheid voor waterplanten :	CEr50 = 0.014 mg/l Factor M = 10 Blootstellingsperiode : 72 h
<b>KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, &lt; 2 % AROMATEN</b>	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 1000 mg/l Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 1000 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
	NOEC > 1 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 21 days OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 1000 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
	NOEC = 1000 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h

### 12.1.2. Mengsels

Geen enkele informatie over watertoxiciteit is beschikbaar voor het mengsel.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Inherent biologisch afbreekbaar. De transformatie door hydrolyse of door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn. Wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden.

Cyphenothrine : Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

---

Prallethrine : Niet biologisch afbreekbaar. Foto-afbreekbaar.

**12.2.1. Stoffen**

PRALLETHRINE (CAS: 23031-36-9)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

CYPHENOTHRINE (CAS: 39515-40-7)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

KOOLWATERSTOFFEN, C11-C12, ISO-ALKANEN, < 2 % AROMATEN

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

PROPAAAN (CAS: 74-98-6)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Niet bepaald.

Cyphenothrine : Geen bioaccumulatie.

**12.3.1. Stoffen**

PRALLETHRINE (CAS: 23031-36-9)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = 4.49

CYPHENOTHRINE (CAS: 39515-40-7)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = 5.94

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Butaan/Isobutaan/Propaan : Indien het product ontsnapt, zal het snel verdampen en uiteindelijk fotochemisch ontleden.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : Gemorst materiaal kan in de grond dringen en leiden tot bodem- en grondwaterverontreiniging.

Cyphenothrine : Wordt gemakkelijk door de bodem geabsorbeerd.

Prallethrine : Wordt gemakkelijk door de bodem geabsorbeerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten : PBT/zPzB : Neen.

Cyphenothrine : PBT/zPzB : Neen.

Prallethrine : PBT/zPzB : Neen.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

**Afval :**

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Recycle of verwijder afval met de huidige wetgeving, namelijk de verordening inzake het vermijden en verwijderen van afval (afvalstoffenverordening, VVEA, SR 814.600), de afvalverordening van 22 juni 2005 (VeVA, SR 814, 610) en DETEC Verordening op afvalstoffenlijsten.

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

De verwijdering van het product (het ongebruikte product, resthoeveelheden, het uitgeharde product, geleegd maar niet-gereinigde verpakkingen): bij voorkeur door een erkende afvalophaal of een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf. Geschikte containers en methoden voor afvalbehandeling moeten worden gebruikt.

**Vuile verpakkingen :**

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.  
Overhandigen aan een erkende vernietiger.

**Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):**

15 01 10 \* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. VN-nummer**

1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

- Indeling :  
2.1

ADR/RID Etiket : Limited Quantity : 2.1 is niet van toepassing.

**14.4. Verpakkingsgroep**

-

**14.5. Milieugevaren**

- Milieugevaarlijke stof :



Het hierboven vermelde symbool is niet van toepassing voor "Limited Quantity".

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0			
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 15 : REGELGEVING**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Etiketgeving :

0.075 % Prallethrine

0.15 % Cyphenothrine

**- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Richtlijn 75/324/CEE gewijzigd door richtlijn 2013/10/UE

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2017/776 (ATP 10)

**- Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Geen gegevens beschikbaar.

**INSECTICIDE - 092526-C-BE**

**- Speciale bepalingen :**

Vliegende insecten : Gedurende 1 à 2 seconden per 10 m<sup>3</sup> ruimte-inhoud spuiten. Deuren en vensters van het vertrek sluiten en vanuit het midden van de ruimte in de 4 bovenhoeken verstuiven. Houd de ruimte gesloten en niet betreden gedurende 10 minuten. Daarna grondig verluchten. Houdt minstens 1 meter afstand van wanden, meubels en gordijnen. Bij directe spray op insecten volstaat het om slechts 2 seconden te spuiten.

Kruipende insecten : Niet langdurig spuiten (2 seconden, ± 2.2 gram), rechtstreeks op de insecten, op een afstand van ± 40 cm. De behandeling na één week herhalen.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende producten of voor de stoffen in deze producten :

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, < 2 % aromaten

**RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE**

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

**Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H331	Giftig bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Afkortingen :**

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

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

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : vlam

GHS09 : milieu

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

**Difference Report**

Revisie: N°7 (17/05/2018) / GHS n°3 / HCS n°) / Versie: N°3 (17/05/2018)

Revisie: N°6 (17/05/2018) / GHS n°2 / HCS n°) / Versie: N°1 (17/05/2018)