



## MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

Versie 7 / NL  
10200008237

1/11  
Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY  
**Productcode (UVP)** 06225632

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

**Gebruik** Insecticide

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Energieweg 1  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Nederland

**Telefoon** +31(0)297-280 618

**Telefax** +31(0)297-280 299

**Verantwoordelijke afdeling** Email: NL-CustomerServices@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)** +31 (0)30-274 8888 Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

**Aanvullend BCS** +31 (0)297-280 618 tijdens kantooruren

**Aanvullend BCS** +31 (0)6-553 724 90 buiten kantooruren

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Ontvlambare aerosolen: Categorie 1

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 1

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

- Permethrin
- Tetrametrine

**MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY**

2/11

Versie 7 / NL  
102000008237Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015**Signaalwoord:** Gevaar**Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat Permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
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.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

**2.3 Andere gevaren**

Container onder druk, verwarming verhoogt de druk en het risico op barsten.  
Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2 Mengsels****Chemische omschrijving**

Aerosol spuitbus (AE)  
PERMETHRIN 0.25 % + TETRAMETHRIN 0.05 %

**Gevaarlijke bestanddelen**

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Permethrin	52645-53-1 258-067-9	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	0,25
Tetrametrine	7696-12-0 231-711-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	0,05
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8 265-149-8 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox. 1, H304	< 5

**MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY**

3/11

Versie 7 / NL  
102000008237Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

Solvent-Nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6 265-199-0 01-2119486773-24-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	< 5
Propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	4 – 20
Isobutaan	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	4 – 20
Butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas	4 – 20

**Nadere informatie**

Permethrin	52645-53-1	M-factor: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
------------	------------	--

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld:  
Permethrin (52645-53-1)

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	Bij abnormaal hoge blootstelling door inademen van de aerosol gelden de volgende aanwijzingen: In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Warm water kan de hevigheid van de irritatie/paresthesie subjectief verhogen. Dit is geen teken van een systemische vergiftiging. Bij huidirritatie een huidolie of huidlotion met Vitamine E gebruiken. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Warm water kan de hevigheid van de irritatie/paresthesie subjectief verhogen. Dit is geen teken van een systemische vergiftiging. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Inslikken</b>	Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Slachtoffer warm en rustig houden. GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum.

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

<b>Verschijnselen</b>	Plaatselijk:, Kan bij huid- en oog-contact mogelijk ernstige paresthesie veroorzaken, Dit effect is van voorbijgaande aard en meestal binnen 24 uur verdwenen, Irritatie van huid, ogen en slijmvlies, Hoest  Systemisch:, Onbehaaglijk gevoel in de borst, Tachycardie, Hypotonie, Misselijkheid, Buikpijn, Diarree, Braken, Duizeligheid, Troebel zicht, Hoofdpijn, Anorexia, Somnolentie, Coma, Stuiptrekkingen, Sidderingen, Prostratie
-----------------------	---



## MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

4/11

Versie 7 / NL  
10200008237

Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Gevaren</b>	Dit product bevat een pyrethroid. NIET met organofosfaten verwarren!
<b>Behandeling</b>	Lokale behandeling: Symptomatisch behandelen.  Systemische behandeling: Behandel symptomatisch. Bewaken: ademhaling en hartfunctie. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Contra-indicatie: adrenaline derivaten. Contra-indicatie: atropine. Herstel volgt doorgaans spontaan zonder gevolgen. Een specifiek tegengif is niet bekend. Ademhalingswegen vrijhouden. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Bij krampen een benzodiazepine (bijv. diazepam) in standaard doseringen geven. Als dit niet werkzaam is, phenobarbital geven.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikt</b>	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
<b>Niet geschikt</b>	Sterke waterstraal

<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen., Verwarming kan leiden tot verhoging van de druk met ontploffingsrisico.
--	---

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Bij brand een persluchtmasker dragen.
<b>Verdere informatie</b>	Product uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden. Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met gemorst product of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.



## MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

Versie 7 / NL  
102000008237

5/11  
Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Morsen van dit product in de oorspronkelijke handelsverpakking is onwaarschijnlijk. Echter, in geval van morsen van grotere hoeveelheden geldt de volgende raad. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Advies voor veilige hantering** Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

**Advies voor bescherming tegen brand en explosie** Het product is uiterst ontvlambaar. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Bij brand of intense hitte kunnen de verpakkingen krachtig scheuren. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.

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

**Eisen aan opslagruimten en containers** LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**Advies voor gemengde opslag** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Zie de aanwijzingen op het etiket.

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

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
Permethrin	52645-53-1	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV
Permethrin	52645-53-1	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	06 2011	NL OEL
Permethrin	52645-53-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*



## MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

6/11

Versie 7 / NL  
10200008237

Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

\*OES BCS: Interne Bayer CropScience blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.

Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

#### Bescherming van de handen

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

Materiaal	Nitrilrubber
Permeabiliteitsnelheid	> 480 min
Handschoendikte	0,4 mm
Beschermingsindex	Klasse 6
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.

#### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

#### Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	aërosol
Kleur	kleurloos
Geur	zwak, kenmerkend
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	geen gegevens beschikbaar
Stollingsgebied	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/ kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar

**MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY**Versie 7 / NL  
1020000082377/11  
Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

	geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	ca. 0,73 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	log Pow: 5,9 bij 20 °C bij pH 7
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof permethrin. Tetrametrine: log Pow: 4,35
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen oxiderende eigenschappen
<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit****Thermische ontleding** Stabiël onder normale omstandigheden.**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme temperaturen en direct zonlicht.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke zuren, Sterke oxidatiemiddelen, Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit** LD<sub>50</sub> (rat) > 2.000 mg/kg  
De gegevens gelden voor het aerosol concentraat in de spuitbus.**Acute toxiciteit bij inademing** LC<sub>50</sub> (rat) > 7,95 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
De gegevens gelden voor het aerosol concentraat in de spuitbus.**Acute dermale toxiciteit** LD<sub>50</sub> (rat) > 2.000 mg/kg



## MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

Versie 7 / NL  
1020000082378/11  
Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

De gegevens gelden voor het aerosol concentraat in de spuitbus.

<b>Huidirritatie</b>	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.
<b>Oogirritatie</b>	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.
<b>Sensibilisatie</b>	Niet sensibiliserend.

### Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Permethrin veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.  
Tetrametrine veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

### Beoordeling van de mutageniteit

Permethrin was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.  
Tetrametrine was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

### Beoordeling carcinogeniteit

Permethrin veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij muizen bij hoge doseringen in de volgende organen: lever, Longen. Het mechanisme, dat de tumoren bij knaagdieren veroorzaakt, is niet relevant bij de lage blootstelling bij normaal gebruik.  
Tetrametrine veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij muizen bij hoge doseringen in de volgende organen: teelbal. Het werkingsmechanisme dat de tumoren veroorzaakt bij knaagdieren en de aard der waargenomen tumoren zijn niet relevant voor de mens.

### Beoordeling reproductietoxiciteit

Permethrin veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.  
Tetrametrine veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Permethrin veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.  
Tetrametrine veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

### Verdere informatie

Een prikkelend ev. brandend/stekend gevoel aan huid of slijmvliezen kan optreden. Dit veroorzaakt geen letsel en houdt slechts tijdelijk aan (max. 24 uur).

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 0,0051 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof permethrin.
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 0,00064 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof permethrin.
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 0,497 mg/l Blootstellingstijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof permethrin.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Permethrin: niet snel biologisch afbreekbaar Tetrametrine: niet snel biologisch afbreekbaar
------------------------------------	--



**MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY**

9/11

Versie 7 / NL  
102000008237Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

**Koc** Permethrin: Koc: 100000  
Tetrametrine: Koc: 8900

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** Permethrin: Bioconcentratiefactor (BCF) 300  
Bioaccumuleert niet.  
Tetrametrine:  
Potentiële bioaccumulatie

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** Permethrin: Niet mobiel in bodemsoorten  
Tetrametrine: Niet mobiel in bodemsoorten

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Permethrin: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).  
Tetrametrine: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

**12.6 Andere schadelijke effecten**

**Aanvullende ecologische informatie** Meer gegevens over ecologie zijn niet beschikbaar.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Product** Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

**Verontreinigde verpakking** De spuitbus geheel leeg maken vóór afvalverwerking.  
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Volg de aanwijzingen op het etiket en/of het technisch informatieblad.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.** **16 05 04\*** gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR/RID/ADN**

14.1 UN nummer **1950**

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN **SPIJTBUSSEN (AEROSOLEN)**

14.3 ADR-gevarenklasse(n) **2.1**

14.4 Verpakkingsgroep **VERVALT**

14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen **JA**

Gevarenidentificatie-nr. **VERVALT**

Tunnel Code **D**

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.



## MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

Versie 7 / NL  
102000008237

10/11  
Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

### IMDG

14.1 UN nummer	<b>1950</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS  (PERMETHRIN MIXTURE)
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	VERVALT
14.5 Mariene verontreiniging	JA

### IATA

14.1 UN nummer	<b>1950</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 ADR-gevarenklasse(n)	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	VERVALT
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	NEE

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

#### Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

---

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Afkortingen en acroniemen



## MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

11/11

Versie 7 / NL  
102000008237Herzieningsdatum: 25.08.2015  
Printdatum: 26.08.2015

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

**Reden voor herziening:** <\*\* Phrase language not available: [ NL ] ZCUST - X16.00000134 \*\*>  
Nieuwe Veiligheidsinformatieblad.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.