

**MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY**

1/8

Versie 2 / NL
102000008237Datum van herziening: 25.03.2008
Drukdatum: 25.03.2008**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING****Productinformatie**

Handelsnaam	MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY
Product code (UVP)	06225632
Gebruik	Insecticide
Firma	Bayer CropScience B.V. 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@bayercropscience.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+31(0)6-55372 490

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**Advies over het gevaar voor mensen en voor het milieu**

Zeer licht ontvlambaar.

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Container onder druk, verwarming verhoogt de druk en het risico op barsten.

Vergiftig voor bijen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische omschrijving**Aerosol spuitbus (AE)
PERMETHRIN 0.25 % + TETRAMETHRIN 0.05 %**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)	Concentratie [%]
Permethrin	52645-53-1 258-067-9	Xn, N	R20/22, R43, R50/53	0,25
Tetrametrine	7696-12-0 231-711-6	N	R50/53	0,05
Koolwaterstoffen, C3-4-rijk, aardoliedestillaat (butaan)	68512-91-4 270-990-9	F+	R12	>= 35,00
Solvent-Nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6 265-199-0	Xn, N	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67	<= 5,00
Propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67	<= 5,00

Voor de volledige tekst van de R-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.



MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

2/8

Versie 2 / NL
102000008237

Datum van herziening: 25.03.2008
Drukdatum: 25.03.2008

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Het slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum verwittigen.

Contact met de huid

Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. Na huidcontact vitamine E-creme of huidmelk opbrengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen

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 ogen en slijmvlies, hoest

Verschijnselen

Systemisch: ongemak in de borst, bronchiale hypersecretie, longoedeem, tachycardie, verlaagde bloeddruk, Hartklopping, Braken, Diarree, Buikpijn, Misselijkheid, Speeksel vormen, duizeligheid, troebel zicht, hoofdpijn, apathie, anorexia, somnolentie, Coma, krampen, Stuiptrekkingen, Sidderingen, ataxie, musculaire fasciculatie

Gevaren

Dit product bevat een pyrethroid.
NIET met organofosfaten verwarren!

Behandeling

Lokale behandeling:
Bij oogcontact: lokale verdoving met oogdruppels, bijv. 1%amethocaine-HCl. Eventueel ook analgetica toedienen.

Behandeling

Systemische behandeling:
Luchtpijpintubatie en maagspoeling; aansluitend geactiveerde kool en natriumsulfaat toedienen.
Bewaking van ademhaling en hartfunctie.
Anticonvulsieve therapie: Diazepam i.v. is het gekozen middel; barbituraten, b.v. fenobarbital en calcium-gluconaat kunnen ook toegepast worden.
Een specifiek tegengif is niet bekend.
Contra-indicatie: adrenaline derivaten.
Contra-indicatie: atropine.
Herstel volgt doorgaans spontaan.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Verneveld water
Kooldioxide (CO2)
Schuim



MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

3/8

Versie 2 / NL
102000008237

Datum van herziening: 25.03.2008
Drukdatum: 25.03.2008

Zand

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie

Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.
Voorkom het aflopen van bluswater naar de riool of het oppervlakte water.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

Reinigingsmethoden

Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Verdere aanwijzingen

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie Hoofdstuk 8.
Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en vaten

LET OP: Een Aërosol staat onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C.
Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet de lege bus. De straal nevel niet op vlammen of gloeiende voorwerpen richten.

Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.

De verpakkingen goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY**

4/8

Versie 2 / NL
102000008237

Datum van herziening: 25.03.2008

Drukdatum: 25.03.2008

Bestanddelen met op de werkplek te controleren grenswaarden

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Herziening	Basis
Permethrin	52645-53-1	10 mg/m ³		OES BCS*
Propaan-2-ol	67-63-0	650 mg/m ³ / 250 ppm (MAC TGG)	2007	MAC (NL)

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

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 ademhalingsorganen	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. 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	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Bij normaal gebruik van de aerosol is een persoonlijke veiligheidsuitrusting niet nodig. Bestaat echter een risico van ongecontroleerde blootstelling, dan geldt volgende raad. Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam	Standaard overall met Type 6 beschermingspak 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.
Hygiënische maatregelen	Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**Voorkomen**

Vorm	aërosol
Geur	zwak, kenmerkend



MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

5/8

Versie 2 / NL
102000008237

Datum van herziening: 25.03.2008
Drukdatum: 25.03.2008

Veiligheidsgegevens

Dichtheid ca. 0,73 g/cm³ bij 20 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	Warmte, vlammen en vonken. Extreme temperaturen en sterke rechtstreekse zonnestraling.
Te vermijden materialen	Sterke zuren minerale zuren Basen
Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg De gegevens gelden voor het aerosol concentraat in de spuitbus.
Huidirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.
Oogirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.
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).

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Guppy (<i>Poecilia reticulata</i>)) 0,0076 mg/l Blootstellingtijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof permethrin.
Toxiciteit voor vissen	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars)) 0,016 mg/l Blootstellingtijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof tetramethrin.
Toxiciteit voor daphnia	EC50 (<i>Daphnia magna</i>) 0,00017 mg/l Blootstellingtijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof permethrin.



MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

6/8

Versie 2 / NL
102000008237

Datum van herziening: 25.03.2008
Drukdatum: 25.03.2008

Toxiciteit voor daphnia	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) 0,73 mg/l Blootstellingtijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof tetramethrin.
Toxiciteit voor algen	EC50 (Selenastrum capricornutum) 0,497 mg/l Blootstellingtijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof permethrin.
Toxiciteit voor algen	EC50 (Scenedesmus subspicatus) > 0,72 mg/l Blootstellingtijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof tetramethrin.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

160504 gassen in drukhouders (met inbegrip van halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADNR

VN nummer	1950
Etiketten	2.1
Verpakkingsgroep	
Gevaarsidentif.nr.	
Omschrijving van de goederen	SPUITBUSSEN (AEROSOLEN)

IMDG

VN nummer	1950
Etiketten	2.1
Verpakkingsgroep	
EMS	F-D, S-U
Omschrijving van de goederen	AEROSOLS

IATA

VN nummer	1950
Etiketten	2.1
Verpakkingsgroep	
Omschrijving van de goederen	AEROSOLS, FLAMMABLE



MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

7/8

Versie 2 / NL
102000008237

Datum van herziening: 25.03.2008
Drukdatum: 25.03.2008

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Classificatie en 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.

Symbo(o)l(en)

F+ Zeer licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R12 Zeer licht ontvlambaar.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S23 Spuitnevel niet inademen.
V29-NL Niet toepassen op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0-4 jaar.
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S21 Niet roken tijdens gebruik.
S24 Aanraking met de huid vermijden.
S29 Afval niet in de gootsteen werpen.

Bijzondere etikettering

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
Bevat permethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Bijzondere etikettering

Indien bestemd voor huishoudelijk gebruik, dient op de verpakking het logo voor klein chemisch afval te worden aangebracht (afvalbak met een kruis erdoor).

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

16. OVERIGE INFORMATIE

Verdere informatie

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 3 worden aangehaald:

R10 Ontvlambaar.
R11 Licht ontvlambaar.
R12 Zeer licht ontvlambaar.
R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R36 Irriterend voor de ogen.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.



MIEREN EN KRUIPEND ONGEDIERTESPRAY

8/8

Versie 2 / NL
102000008237

Datum van herziening: 25.03.2008
Drukdatum: 25.03.2008

R67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in Verordening (EG) 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.

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.