



VLIEGEN EN MUGGENSPRAY

Versie 1 / NL

1/6
Datum van herziening: 17-06-2005
Drukdatum: 17-06-2005

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Handelsnaam	Vliegen en Muggenspray
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
Telefoonnummer voor noodgevallen	+31(0)6-55372 490

2. SAMENSTELLING – INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	EC-nummer	CAS-nummer	Symbool	R-zinnen*	Gehalte %
Drijfgas (butadiëenvrij)	270-990-9	68512-91-4	F+	12	39 – 41
Piperonylbutoxide	200-076-7	51-03-6	N	50/53	0.8 – 1.2
Pyrethrum	232-319-8	8003-34-7	Xn, N	20/21/22, 50/53	0.18 – 0.22
Alifatische koolwaterstoffen	265-149-8	64742-47-8	Xn	65, 66	< 10
Water	231-791-2	7732-18-5	-	-	> 50

Voor toelichting R-zinnen zie hoofdstuk 16

3. RISICO'S

Risico's voor de gezondheid	:	Bij gebruik volgens de gebruiksaanwijzing niet waarschijnlijk.
Risico's voor de veiligheid	:	Houder onder druk. Zeer licht ontvlambaar.
Risico's voor de omgeving	:	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. De emulsie in het product is gevaarlijk voor bijen.



4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Spoedeisende hulp : Over het algemeen zal bij blootstelling geen spoedeisende medische hulp nodig zijn.
- Inademen (overmatig) : Persoon in de frisse lucht brengen en tot rust laten komen. Bij onwel zijn een arts waarschuwen.
- Oogcontact : Spoel de ogen langdurig met veel water. Bij optredende irritatie een arts raadplegen.
- Huidcontact : De huid wassen met water en zeep. Bij irritatie een arts raadplegen.
- Inslikken : Inslikken is onwaarschijnlijk; product is een spuitbus.
- Informatie voor medicus : Behandeling is symptomatisch en ondersteunend. Een specifiek antidotum is niet bekend.
-

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen : Schuim, waternevel, CO₂ of poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niet bekend.
- Blootstellinggevaren : Bij brand kunnen spuitbussen ontploffen. Bij onvolledige verbranding kan zich koolmonoxide vormen. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Specifieke beschermingsmiddelen voor brandbestrijders : Standaard brandbestrijdingsuitrusting is noodzakelijk.
-

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Houd onnodige personen op afstand. Voorkom inademing en voorkom ontbranding door open vuur of statische ontlading. Binnenshuis goed ventileren.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen : De emulsie is gevaarlijk voor vissen en andere waterorganismen. Voorkom lozing in riool of natuurlijke omgeving.
- Opruimen : Opnemen met absorberend materiaal en in schone, droge, gemerkte containers afgesloten opslaan tot afvoer. Als chemisch afval volgens de plaatselijke



VLIEGEN EN MUGGENSPRAY

Versie 1 / NL

3/6
Datum van herziening: 17-06-2005
Drukdatum: 17-06-2005

voorschriften verwerken. Afgesloten ruimten ventileren alvorens opnieuw te betreden.

7. HANTERING EN OPSLAG

- Vorzorgsmaatregelen : De gebruikelijke normen en voorschriften bij de omgang met spuitbussen dienen in acht te worden genomen.
- Opslag : Niet opslaan in de nabijheid van eet- en drinkwaren en diervoeder. Product rechtop, vorstvrij en op een droge plaats bewaren, buiten bereik van kinderen. Mechanische ventilatie wordt aanbevolen.
- Opslagstabiliteit : Tenminste twee jaar houdbaar, indien opgeslagen volgens de voorschriften.
- Brandbaarheidklasse : SC, spuitbus met brandbare inhoud.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Wettelijke grenswaarde : MAC-waarde: geen gegevens beschikbaar.
- Inademen : Verlaat ruimte na behandeling. Ventileer voor herbetreden.
- Ogen : Bij normaal gebruik worden specifieke beschermingsmiddelen niet noodzakelijk geacht.
- Handen / huid : Bij normaal gebruik worden specifieke beschermingsmiddelen niet noodzakelijk geacht.
- Overige : Niet eten, drinken of roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp. Voorkom lozing in het milieu.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Vorm : spuitbus
- Kleur : kleurloos
- Geur : licht chemisch
- Vlampunt : niet vastgesteld
- Ontstekingsafstand van de spuitnevel : < 15 cm
- Zelfontbranding / Explosiegrenzen : niet vastgesteld
- Oxiderende eigenschappen : niet oxiderend
- Dichtheid van de emulsie : 1 g/ml bij 20°C
- pH van de emulsie : 7.2



VLIEGEN EN MUGGENSPRAY

Versie 1 / NL

4/6
Datum van herziening: 17-06-2005
Drukdatum: 17-06-2005

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	:	Product is stabiel onder normale omstandigheden.
Verenigbaar met	:	Niet van toepassing. Product wordt als aërosol toegepast.
Onverenigbaar met	:	Niet van toepassing. Product wordt als aërosol toegepast.
Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Bij brand koolmonoxide.
Polymerisatie	:	Niet van toepassing.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische groep	:	Natuurlijke pyrethrinen
Acute toxiciteit voor zoogdieren	:	LD(oraal, rat) ₅₀ > 2000 mg/kg LD(dermaal, rat) ₅₀ > 4000 mg/kg
Toxiciteit voor mensen	:	Niet gevaarlijk of irriterend.
Chronische toxiciteit	:	Gezien het gebruik en de samenstelling van het product niet carcinogeen, niet teratogeen, niet mutageen.

12. MILIEU-INFORMATIE

Ecologische toxiciteit	:	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Gevaarlijk voor bijen.
Ecologische eigenschappen	:	Werkzame stoffen zijn biologisch afbreekbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Restanten	:	Gescheiden afvoeren en verwerken als (klein) chemisch afval volgens nationale / lokale voorschriften.
Verontreinigde verpakking	:	Gescheiden afvoeren en verwerken als (klein) chemisch afval volgens nationale / lokale voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale voorschriften	:	
Omschrijving	:	UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) brandbaar, met pyrethrinen en piperonylbutoxide (gelimiteerde hoeveelheid)
Etikettering	:	Weg/rail ADR/RID : LQ Binnenwateren ADNR : LQ + MP



VLIEGEN EN MUGGENSPRAY

Versie 1 / NL

5/6
Datum van herziening: 17-06-2005
Drukdatum: 17-06-2005

Zee IMDG : LQ + MP
Lucht ICAO-TI, IATA-DGR : Brandbaar gas 2

Gevarenkaart : 20G5F

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Classificatie en etikettering gebaseerd op de EG-richtlijn voor gevaarlijke preparaten 1999/45/EG en navolgende wijzigingen.

Symbol	:	F+	
Gevaaraanduidingen (R-zinnen)	:	R12	Zeer licht ontvlambaar.
		R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen)	:	S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
		S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
		S23	Spuitnevel niet inademen.
		S24	Aanraking met de huid vermijden.
		S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Overige vermeldingen	:		Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp. Ook na gebruik bus niet doorboren of verbranden. Keukengerei, aquaria en vogelkooien goed afdekken, aquariumpompen uitschakelen. Na toepassing zorgvuldig handen wassen. Niet toepassen op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0-4 jaar. Bevat pyrethrinen en piperonylbutoxide.

Classificatie en etikettering volgens de Nederlandse nationale wetgeving:

Symbol	:	F+	Zeer licht ontvlambaar
(R-zinnen)	:	R12	Zeer licht ontvlambaar.
		R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (S-zinnen)	:	S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
		S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.
		S23	Spuitnevel niet inademen.
		S24	Aanraking met de huid vermijden.
		S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
		V3-NL	Na gebruik zorgvuldig handen wassen



VLIEGEN EN MUGGENSPRAY

Versie 1 / NL

6/6
Datum van herziening: 17-06-2005
Drukdatum: 17-06-2005

- V11-NL Voedingswaren, keukengerei, aquaria en vogelkooien goed afdekken, aquariapompen uitschakelen
- V29-NL Niet toepassen op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0-4 jaar

Specifieke vermeldingen : 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 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).

16. OVERIGE INFORMATIE

Toelichting R-zinnen hoofdstuk 2 : R12 Zeer licht ontvlambaar.
R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk; kan longschade veroorzaken na inslikken.
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

Informatiebronnen : -N-Class data base van de ECB.
Veiligheidsinformatiebladen van de ingrediënten.
The Pesticide Manual (ISBN: 1 901396 11 8).
College voor de Toelating van Bestrijdingsmiddelen.

Wijzigingen t.o.v. vorige uitgave
d.d. 21 augustus 2003 :

- § 3: Toegevoegd 'Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken'.
- § 12: Gewijzigd in 'Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken'.
- § 14: Transportinformatie aangepast aan de nieuwste voorschriften.
- § 15: Etikettering aangepast aan gewijzigde voorschriften volgens CTB besluit d.d. 22 april 2005.