

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HGX spray tegen mieren

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : HGX spray tegen mieren

Productgebruik : Pesticide

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Fabrikant : HG International b.v. **Telefoonnummer:** : +31 (0)36 54 94 700

Adres : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744

1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu

Land : Nederland **E-mail** : safety@hg.eu

 **Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen** : +31 (0)30- 27.48.888

2. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : F+; R12
N; R50/53

Fysisch/chemische risico's : Zeer licht ontvlambaar. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Risico's voor de gezondheid : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Milieurisico's : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Andere gevaren : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat

Naam van bestanddeel	CAS-nummer	EG-nummer	%	Classificatie
Nederland				
Butaan			15 - 30	F+; R12
Propana			5 - 15	F+; R12
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6		1-5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66 N; R51/53
propana-2-ol	67-63-0		1-5	F; R11 Xi; R36 R67
Permethrin	52645-53-1		0.25	Xn; R20/22 R43 N; R50/53
1,3-dioxo-2h-isoindol-2-yl)methyl ester	7696-12-0		0.05	N; R50/53

Voor zover momenteel bekend bij de leverancier bevat dit product volgens EU- of nationale bepalingen geen gevaarlijke ingrediënten in hoeveelheden waarvan in deze sectie melding moet worden gemaakt.

Datum van uitgave

6-11-2007.

Versie

1

Pagina: 1/7

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HGX spray tegen mieren

* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** : In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken** : Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.
- Huidcontact** : In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van verontreinigde kleding en schoenen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Oogcontact** : In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Opmerkingen voor arts** : Niet beschikbaar.
- Specifieke behandelingen** : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Zeer licht ontvlambaar. Gas kan zich ophopen in lage of besloten ruimten of kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.
Laat het gas in geval van brand uitbranden als de toevoer niet onmiddellijk kan worden afgesloten. Gebruik water vanaf een veilige afstand om de container te koelen en het omringende terrein te beschermen.
- Gevaarlijke thermale-decompositieproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofdioxide (CO, CO₂).
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (Rubriek 8).
- Milieuvoorzorgen** : Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht) Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
- Methoden voor reinigen** : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

Datum van
uitgave

6-11-2007.

Versie

1

Pagina: 2/7

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HGX spray tegen mieren

7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Vermijd contact met huid en kleding. Houd container gesloten. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Schakelijk ontstekingsbronnen uit om brand te vermijden. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Grondig wassen na omgang met het product.
- Opslag** : Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte. Bewaar de container goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Gescheiden houden van oxyderende materialen.
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
- Specifiek gebruik** : Niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen</u>
<u>Nederland</u>	
Butaan	Arbeidsinspectie (Nederland, 2003). TGG: 1430 mg/m ³
	Nationale MAC-lijst (Nederland, 12/2004). Opmerkingen: Bestuurlijk TGG: 1430 mg/m ³ 8 uur (/uren). Vorm: Alle vormen TGG: 600 ppm 8 uur (/uren). Vorm: Alle vormen
Propan	Arbeidsinspectie (Nederland, 2003). TGG: 1800 mg/m ³

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie.
- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Ventilatie is gewoonlijk vereist bij het hanteren of gebruiken van dit product.
- Bescherming van de handen** : Handschoenen van butylrubber. Penetratietijd >= 8 uren:(5 mm)
- Bescherming van de ogen** : veiligheidsbril met zijkapjes
- Bescherming van de huid** : Werkuniform of labjas.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

- Verschijsning**
- Verschijsningsvorm** : Gas. (aerosol)
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Chemical (Gering.)

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

- pH** : Niet van toepassing
- Smeltpunt** : -135.45°C (-211.8°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: Alifatische drijfgas. Gewogen gemiddelde: -153.1°C (-243.6°F)
- Kookpunt** : Niet beschikbaar.

Datum van uitgave

6-11-2007.

Versie

1

Pagina: 3/7

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HGX spray tegen mieren

Vlampunt	: Laagst bekende waarde: Gesloten kroes: -60.15°C (-76.3°F). (Alifatische drijfgas)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Zeer licht ontvlambaar gas.
Explosie-eigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxyderende eigenschappen	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 0.956 g/ml (20°C / 68°F)
Oplosbaarheid	: Gedeeltelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water, warm water, methanol, n-octanol. Onoplosbaar in de volgende materialen: aceton.

Overige informatie

Zelfontbrandingstemperatuur : Laagst bekende waarde: 286.85°C (548.3°F) (Alifatische drijfgas).

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	: Het product is stabiel.
Te vermijden omstandigheden	: Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam.
Te vermijden materialen	: Reageert niet met zuren, alkaliën.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofdioxide (CO, CO ₂).

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Acute toxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Route</u>	<u>Soorten</u>
HGX spray tegen vlooiën	LD50	>40000 mg/kg	Oraal	Rat
Permethrin	LD50	383 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	424 mg/kg	Oraal	Muis
	LD50	11300 mg/kg	Oraal	duck
	LD50	1750 mg/kg	Dermaal	Rat
1,3-dioxo-2h-isoindol-2-yl)methyl ester	LD50	4640 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	>2500 mg/kg	Dermaal	Rat

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Kankerverwekkende gevolgen</u>	<u>Mutagene gevolgen</u>	<u>Ontwikkelingsgiftigheid</u>	<u>Schadelijk voor de vruchtbaarheid</u>
Carcinogeniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.			
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.			
Toxiciteit voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.			

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Inademing	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huid	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Doelorganen	

Datum van uitgave

6-11-2007.

Versie

1

Pagina: 4/7

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HGX spray tegen mieren

: Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: het zenuwstelsel, centraal zenuwstelsel (CNS).

12. Ecologische informatie

Gegevens ecotoxiciteit

Naam van bestanddeel

Permethrin

Soorten

Daphnia magna (EC50)
Daphnia magna (EC50)
Daphnia magna (EC50)
Daphnia magna (LC50)
Daphnia magna (LC50)
Daphnia magna (LC50)
Oncorhynchus mykiss (LC50)

Periode

48 uur (/uren)
48 uur (/uren)
48 uur (/uren)
96 uur (/uren)
96 uur (/uren)
96 uur (/uren)
96 uur (/uren)
48 uur (/uren)
96 uur (/uren)
96 uur (/uren)
96 uur (/uren)
96 uur (/uren)
96 uur (/uren)
96 uur (/uren)

Resultaat

0.000112 mg/l
0.00032 mg/l
0.0006 mg/l
0.0003 mg/l
0.00059 mg/l
0.00062 mg/l
0.045 mg/l
0.0037 mg/l
0.0159 mg/l
0.019 mg/l
0.021 mg/l
0.12 mg/l

1,3-dioxo-2h-isoindol-2-yl)methyl ester

Daphnia magna (EC50)
Oncorhynchus mykiss (LC50)
Lepomis macrochirus (LC50)
Lepomis macrochirus (LC50)
Oncorhynchus mykiss (LC50)
Cyprinus carpio (LC50)

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Andere schadelijke effecten

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

Afvalclassificatie

: Niet van toepassing.

Europese Afvalcatalogus (EAK)


: Niet beschikbaar.

Gevaarlijke Afvalstoffen

: De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	1950	UN 1950, "dangerous goods in limited quantities of class 2", III, Aerosol, ADR (Alifatische drijfgas)	2.1	III		Te rapporteren hoeveelheid 30 Opmerkingen Dangerous goods in limited quantities

Datum van uitgave

6-11-2007.





Versie

1

Pagina: 5/7

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HGX spray tegen mieren

ADN-klasse	1950	UN 1950, "dangerous goods in limited quantities of class 2", III, Aerosol, ADNR (Alifatische drijfgas)	2.2	-		Opmerkingen Dangerous goods in limited quantities
IMDG-klasse	1950	"dangerous goods in limited quantities of class 2" Aerosol (Alifatische drijfgas). water vervuילend	2.1	III	 	Noodmaatregelen ("EmS") 2-13 water vervuילend water vervuילend (P) Te rapporteren hoeveelheid 30 Opmerkingen Dangerous goods in limited quantities
IATA-DGR-klasse	1950	"dangerous goods in limited quantities of class 2" UN 1950, Aerosol (Alifatische drijfgas)	2.1	III		-

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Gevarensymbool :



Zeer licht ontvlambaar, Milieugevaarlijk.

Waarschuwingssinnen :

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.

Veiligheidsaanbevelingen :

S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.S16- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.S21- Niet roken tijdens gebruik.S23- Spuitnevel niet inademen.S24- Aanraking met de huid vermijden.S29- Afval niet in de gootsteen werpen.Niet toepassen in ruimten die toegankelijk zijn voor kinderen van 0-4 jaar Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.Bevat permethrin en tetramethrin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat :

Permethrin 258-067-9
1,3-dioxo-2h-isoindol-2-yl)methyl ester 231-711-6

Overige EU-regelgeving :

Productgebruik :

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEC en 1999/45/EC (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.
- Gebruikerstoepassingen.

Overige EU-regelgeving

Voelbare gevaarsaanduiding : Ja, is van toepassing.

Datum van uitgave

6-11-2007.

Versie

1

Pagina: 6/7



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HGX spray tegen mieren

Statistische classificatie van : 32089091
EG (goederencode)

Nationale regelgeving

Nederland

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen, :
waarnaar wordt verwezen in
rubriek 2 en rubriek 3 -
Nederland / België

Volledige tekst van classificaties, : F+ - Zeer licht ontvlambaar
waarnaar wordt verwezen in Xn - Schadelijk
rubriek 2 en rubriek 3- N - Milieugevaarlijk.
Nederland/België

Historie

Gedrukt op : 6-11-2007.

Datum van uitgave : 6-11-2007.

Versie : 1

Geverifieerd door P. Stienstra.

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Datum van
uitgave

6-11-2007.

Versie

1

Pagina: 7/7