

**Luxan Pyrethrumspray**

**LUXAN  
PYRETHRUMSPRAY**



Xn : Schadelijk



F+ : Zeer licht ontvlambaar



N : Milieugevaarlijk



2.1 : Brandgevaarlijk gas.



9 : Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

**1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

<b>Aard van het product</b>	: Insecticide.
<b>Identificatie van het product</b>	: Toelatingsnummer: 3687 N
<b>Handelsnaam</b>	<b>Luxan Pyrethrumspray</b>
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	: D.C.M. Nederland B.V. Valkenburgseweg 62a 2223 KE KATWIJK ZH NEDERLAND Tel : +31 71 401 88 44 E-mail : c.popkema@dcmnederland.com Internet: www.dcmnederland.com
<b>Telefoonnr. in noodgeval</b>	: 030 274 88 88

**2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>Risicozinnen</b>	: R12 : Zeer licht ontvlambaar. R34 : Veroorzaakt brandwonden. R36 : Irriterend voor de ogen. R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken. R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>Gevaarlijke uitwerkingen op de gezondheid</b>	: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten. R40 : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
<b>Milieugevaar</b>	: R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Opgelet</b>	: Zeer licht ontvlambaar. Kan bij gebruik een ontvlambaar damp - luchtmengsel vormen. Houder kan bij sterke verwarming barsten.

**3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Stof / Mengsel	: Preparaat					
Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer		Indeling
Piperonyl butoxide	: = 1,25 %	51-03-6	200-076-7	----	----	N: R50-53
- Overige : EC50-24U-Daphnia magna mg/l: 2.95 IC50-72U-Algen mg/l: Geen gegevens beschikbaar. Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 7500 Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : > 5.9 - Dermaal : Huid (rat) LD50 [mg/kg]: > 7950 96 Uur-LC50 - Regenboogforel [mg/l] : .0034						
Pyrethrum extract "pale" 50%	: = 0,25 %	8003-34-7	232-319-8	----	----	Xn: R20-65 N: R50-53
OEL (UK)-STEL [mg/m³] : 5 (=MAC: NL) Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar. Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 1030 Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : 3.4						

## Luxan Pyrethruspray

## LUXAN PYRETHRUSPRAY

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (vervolg)

- *Dermaal* : Huid (rat) LD50 [mg/kg]: > 1500
- *Overige* : EC50-48U-Daphnia magna mg/l: .012  
 IC50-72H-Algen [mg/l]: Niet beschikbaar

96 Uur-LC50 - Regenboogforel [mg/l] : .005

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Indeling
<b>Nafta zwaar (met waterstof behandeld, laag kookpunt)</b>	Tussen 10 en 25 %	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	----- Xn; R65
<p>OEL (UK)-LTEL [mg/m<sup>3</sup>] : 1926 (=MAC: NL)            Kookpunt [°C] : 180-217            Relatieve dampspanning (lucht=1) : &gt; 1            Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.            Vlampunt [°C] : 62            Toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.            Informatie betreffende ecologische effecten : Geen gegevens beschikbaar.</p>					
<b>Methyleenchloride</b>	< 5 %	75-09-2	200-838-9	602-004-00-3	----- Carc. Cat. 3; R40
<p>OEL (UK)-LTEL [mg/m<sup>3</sup>] : 350 (=MAC: NL)            Oplosbaarheid in water [% gewicht] : 2 (20 °C)            - Overige : EC50-48U-Daphnia Magna mg/l: 135            IC50-72U-Algen mg/l: &gt; 662            Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : &gt; 2000            Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : 16200            Carcinogeniteit : Klasse EU: 3C (Verdacht kankerverwekkend voor de mens)            Klasse IARC: 2B (Mogelijk kankerverwekkend voor de mens)            LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 135 tot 502</p>					
<b>n-Butaan</b>	Tussen 25 en 50 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	----- F+; R12
<p>OEL (UK)-LTEL [mg/m<sup>3</sup>] : 1430 (=MAC: NL)            Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.            Vlampunt [°C] : - 40            Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : 658            Informatie betreffende ecologische effecten : Geen gegevens beschikbaar.</p>					
<b>n-Pentaan</b>	Tussen 20 en 45 %	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	----- F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53
<p>MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 1800            Smeltpunt [°C] : -130            Kookpunt [°C] : 36            Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) : 2.5            Oplosbaarheid in water [% gewicht] : .03            Vlampunt [°C] : -40            Zelfontbrandingstemperatuur [°C] : 285            Explosiegrenzen - onderste [%] : 1.4            Explosiegrenzen - bovenste [%] : 8            Informatie betreffende ecologische effecten : Geen gegevens beschikbaar.</p>					
<b>Propan</b>	Tussen 2,5 en 10 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	----- F+; R12
<p>Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.            Informatie over toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.            Informatie betreffende ecologische effecten : Geen gegevens beschikbaar.</p>					
<b>Isopropanol</b>	Tussen 10 en 25 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	----- F; R11 R67 Xi; R36
<p>OEL (UK)-LTEL [mg/m<sup>3</sup>] : 650 (=MAC: NL)            Dichtheid : .8            Relatieve dichtheid, gas (lucht=1) : 2.1            Oplosbaarheid in water : Volledig.</p>					

**Luxan Pyrethrumspray**

**LUXAN  
PYRETHRUMSPRAY**

**3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN (vervolg)**

Vlampunt [°C] : 12  
Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : 5045  
Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg] : 13000  
Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u] : Geen gegevens beschikbaar.  
- Overige : EC50-24U-Daphnia magna mg/l: > 10000  
IC50-72H-Algen [mg/l]: Niet beschikbaar  
LC50-96 Uur - vis [mg/l] : 10000

**Werkzame stof:** : piperonyl butoxide, pyrethrum

**4 EERSTEHULPMAATREGELEN**

- Eerste hulp maatregelen** : Algemeen: Bij klachten of symptomen dient verdere blootstelling vermeden te worden. Behandel symptomatisch. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Rust.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien mogelijk deze fiche tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen.
- Kontakt met de huid** : Onmiddellijk spoelen met veel water.  
Of neem een douche gedurende 15 minuten.  
Besmette kleding en schoenen uittrekken.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien mogelijk deze fiche tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen.
- Kontakt met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water.  
Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen: zo makkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien mogelijk deze fiche tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen.
- Inslikken** : De mond spoelen met overvloedig water.  
Het slachtoffer laten rusten.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.  
Niet laten braken.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien mogelijk deze fiche tonen. Indien dit niet mogelijk is, de verpakking of het etiket tonen.
- Nota voor de arts** **Effecten en symptomen**  
: Algemeen: Inademing resulteert in opname in het lichaam en kan resulteren in acute gezondheidsklachten.  
Inademing: Resulteert in onderdrukte ademhaling, hoesten en keelpijn. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
Inslikken: Inname resulteert in opname in het lichaam en kan resulteren in acute gezondheidsklachten.  
Huidcontact: Irriterend voor de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Roodheid. Pijn.  
Oogcontact: Irriterend voor de ogen. Oogcontact kan resulteren in verminderd zichtvermogen, tranen, roodheid en conjunctivitis.
- Andere inlichtingen** : Bescherming van eerste-hulpverleners: Blootstelling vermijden. Draag geschikte bescherming.

**Luxan Pyrethrumspray**

**LUXAN  
PYRETHRUMSPRAY**

**5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- Gevarenklasse** : Zeer licht ontvlambaar.
- Specifieke risico's** : Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen.  
Explosiegevaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Bij brand kunnen vrijkomen: vergiftige en corrosieve dampen/gassen. Zie ook Rubriek 10.
- Preventie** : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Geen open vuur. Bewaren bij een temperatuur beneden 50 °C.  
Vermijden dat bluswater in het milieu terechtkomt.
- Geschikte blusmiddelen** : Droog poeder.  
Koolstofdioxide.
- Aangrenzende branden** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- Speciale procedures** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt. Indien eerder genoemde te gebruiken blusmiddelen niet voldoende effectief zijn bij het bestrijden van een grote brand, kunnen in het uiterste geval halonen worden gebruikt.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer** : Draag geschikte bescherming. Ademhalingsapparaat onafhankelijk van de omgevingslucht met volledig gelaatsscherm. De brand bestrijden vanaf een veilige afstand en afgeschermd plaats.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Onmiddellijk een deskundige raadplegen.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.  
Gebruik beschermende kleding.
- Vorzorgsmaatregelen voor het milieu** : Voorkom verspreiding. Verzamel het gemorste materiaal. Onmiddellijk contact opnemen met een deskundige. Niet in riolering of openbare wateren laten komen.  
De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.  
Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
- Reinigingsmethoden** : Voorkom verspreiding.  
Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt.  
Verzamel gemorst materiaal in afsluitbare containers.

**7 HANTERING EN OPSLAG**

- Algemeen** : **Lees het etiket voor gebruik.**  
: Geen open vuur. Rookverbod.
- Opslag** : In originele vaten bewaren.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, warmtebronnen en direct zonlicht.  
Bewaren in een vuurvrije plaats.  
Bewaren bij een temperatuur beneden 50 °C.  
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.  
Buiten het bereik van kinderen bewaren.
- Behandeling** : Smitnevel niet inademen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens de hantering of het gebruik.  
Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen.

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

**Persoonlijke bescherming**

**Luxan Pyrethrumspray**

**LUXAN  
PYRETHRUMSPRAY**

**8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)**

- **Ademhalingsbescherming** : De ruimte ventileren.
- **Handbescherming** : In geval van mogelijke blootstelling: ademhalingsbescherming.
- **Huidbescherming** : Handschoenen dragen.
- **Oogbescherming** : Draag geschikte beschermende kleding.
- **Inslikken** : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zeep en water; dan pas het werk verlaten.
- **Oogbescherming** : Oogbescherming.
- **Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

**9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- Fysische toestand bij 20 °C** : Vloeibaar.
- Kleur** : Geel.
- Geur** : Kenmerkend.
- pH waarde** : Niet van toepassing.
- Dichtheid** : 645 [kg/m<sup>3</sup>]
- Vlampunt [°C]** : < 0
- Zelfontbrandingstemperatuur [°C]** : 252
- Log P octanol / water bij 20 °C** : Geen gegevens beschikbaar.

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- Stabiliteit en reactiviteit** : Stabiel onder normale omstandigheden.  
Houder kan bij sterke verwarming barsten.
- Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Bij brand kunnen o.a. vrijkomen: koolstofmonoxyde, koolwaterstoffen.
- Gevaarlijke reacties** : Zullen niet optreden.
- Gevaarlijke polymerisering** : Zal niet voorkomen.
- Gevaarlijke eigenschappen** : Kan een ontvlambaar damp-lucht mengsel vormen.
- Te vermijden stoffen** : Oxyderende stoffen.
- Te vermijden condities** : Rechtstreeks zonlicht.  
Warmte.  
Open vuur.  
Ontstekingsbronnen.

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- Betreffende het product** : Dit product wordt als schadelijk beschouwd.  
Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
- Oraal (rat) LD50 [mg/kg]** : > 2000
- Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u]** : > 4.4
- **Dermaal** : LD50 (rat) [mg/kg]: > 2000
- Betreffende de ingrediënten** : Zie Rubriek 3.

**12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

- Betreffende het product** : R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Geen nadere gegevens beschikbaar.

**Luxan Pyrethrumspray**

**LUXAN  
PYRETHRUMSPRAY**

**12 ECOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)**

Op de ingrediënten : Zie Rubriek 3.

**13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Verwijderingsmethode** : S29 : Afval niet in de gootsteen werpen.  
Gevaar voor brand.  
Houd afval gescheiden. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.  
Houd verpakkingsafval gescheiden. Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.  
Indien niet leeg verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**Algemene informatie**

**Juiste vervoersnaam** : UN1950 AEROSOLS, 2.1 (9E), 5F, (D)

**UN Nr** : 1950

**G.I. nr** : --

**ADR-Etikettering**



: 2.1  
9E

**Vervoer over land**

- **ADR Klasse** : 2

- **ADR Verpakkingsgroep** : F

**Zeevervoer**

- **IMO-IMDG code** : Klasse 2

- **EMS-Nr** : F-D S-U

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

**Toelatingsnummer** : 3687N

**Symbo(o)l(en)** : Xn : Schadelijk  
F+ : Zeer licht ontvlambaar  
N : Milieugevaarlijk

**R-Zinnen** : R12 : Zeer licht ontvlambaar.  
R34 : Veroorzaakt brandwonden.  
R36 : Irriterend voor de ogen.  
R40 : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
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.  
R65 : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-Zinnen** : S2 : Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S13 : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
S16 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
S20/21 : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

**Luxan Pyrethrumspray**

**LUXAN  
PYRETHRUMSPRAY**

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (vervolg)**

**Andere Zinnen**

S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S29 : Afval niet in de gootsteen werpen.

S35 : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsten gebruiken.

Voedingswaren, keukengerei, aquaria en vogelkooien goed afdekken, aquariumpompen uitschakelen.

Niet toepassen op plaatsen 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. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**16 OVERIGE INFORMATIE**

**Lijst van relevante R-zinnen (rubr. 2)** : R11 : Licht ontvlambaar.  
R12 : Zeer licht ontvlambaar.  
R20 : Schadelijk bij inademing.  
R36 : Irriterend voor de ogen.  
R40 : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
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.  
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID.** De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

**Einde van document**