

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Produktnaam. : Roxasect tegen vliegende insecten
Product code : 703642
Productgroep : Aërosol

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor groot publiek
Gebruik van de stof of het mengsel : Insecticide

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Denka International B.V.
Hanzeweg 1
3771 NG Barneveld - THE NETHERLANDS
T +31 342 455 455 - F +31 342 490 587
info@denka.nl - www.denka.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
BELGIË/BELGIQUE	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120Brussels	+32 70 245 245
NEDERLAND	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners	P.O. Box 1 3720 BABilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

F+; R12
N; R51/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Roxasect tegen vliegende insecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



F+ - Zeer licht ontvlambaar



N - Gevaarlijk voor het milieu

R-zinnen :

R12 - Zeer licht ontvlambaar.
R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen :

Na gebruik zorgvuldig handen wassen
S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.
S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S23 - Spuitnevel niet inademen.
S24 - Aanraking met de huid vermijden.
S29 - Afval niet in de gootsteen werpen.
S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Extra zinnen :

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

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Roxasect tegen vliegende insecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Water	(CAS-nr.)7732-18-5 (EG nr)231-791-2	> 40	Niet ingedeeld
propaan	(CAS-nr.)74-98-6 (EG nr)200-827-9 (EU-Identificatienummer)601-003-00-5 (REACH-nr)01-2119486944-21	> 16	F+; R12
butaan	(CAS-nr.)106-97-8 (EG nr)203-448-7 (EU-Identificatienummer)601-004-00-0 (REACH-nr)01-2119474691-32	> 15,2	F+; R12
Monokaliumfosfaat (watervrij)	(CAS-nr.)7778-77-0 (EG nr)231-913-4	< 5	Niet ingedeeld
Sorbitan monooleaat, geëtoxyleerd	(CAS-nr.)9005-65-6 (EG nr)500-019-9	< 5	Niet ingedeeld
Sorbitan trioleate	(CAS-nr.)26266-58-0 (EG nr)247-569-3	< 5	Niet ingedeeld
Dinatriumfosfaat (watervrij)	(CAS-nr.)7558-79-4 (EG nr)231-448-7	< 5	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen <2% aromatische verbindingen	(CAS-nr.)64742-47-8 (EG nr)265-149-8 (EU-Identificatienummer)649-422-00-2	< 5	Xn; R65 R66
en isobutaan	(CAS-nr.)75-28-5 (EG nr)200-857-2 (EU-Identificatienummer)601-004-00-0	> 4,4	F+; R12
Koolwaterstoffen, C12-C16 isoalkanen <2% aromaten	(EG nr)927-676-8	< 4	Xn; R65 R66
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	(EG nr)920-901-0	< 1	Xn; R65 R66
piperonyl butoxide	(CAS-nr.)51-03-6 (EG nr)200-076-7	~ 1	N; R50/53
Pyrethrum 50% extract		~ 0,4	Xn; R20/21/22 Xn; R65 Xi; R43 N; R50/53
1,3-butadien	(CAS-nr.)106-99-0 (EG nr)203-450-8 (EU-Identificatienummer)601-013-00-X	< 0,0448	F+; R12 Carc.Cat.1; R45 Muta.Cat.2; R46

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Water	(CAS-nr.)7732-18-5 (EG nr)231-791-2	> 40	Niet ingedeeld
propaan	(CAS-nr.)74-98-6 (EG nr)200-827-9 (EU-Identificatienummer)601-003-00-5 (REACH-nr)01-2119486944-21	> 16	Flam. Gas 1, H220
butaan	(CAS-nr.)106-97-8 (EG nr)203-448-7 (EU-Identificatienummer)601-004-00-0 (REACH-nr)01-2119474691-32	> 15,2	Flam. Gas 1, H220
Monokaliumfosfaat (watervrij)	(CAS-nr.)7778-77-0 (EG nr)231-913-4	< 5	Niet ingedeeld
Sorbitan monooleaat, geëtoxyleerd	(CAS-nr.)9005-65-6 (EG nr)500-019-9	< 5	Niet ingedeeld
Sorbitan trioleate	(CAS-nr.)26266-58-0 (EG nr)247-569-3	< 5	Niet ingedeeld
Dinatriumfosfaat (watervrij)	(CAS-nr.)7558-79-4 (EG nr)231-448-7	< 5	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen <2% aromatische verbindingen	(CAS-nr.)64742-47-8 (EG nr)265-149-8 (EU-Identificatienummer)649-422-00-2	< 5	Asp. Tox. 1, H304

Roxasect tegen vliegende insecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
en isobutaan	(CAS-nr.)75-28-5 (EG nr)200-857-2 (EU-Identificatienummer)601-004-00-0	> 4,4	Flam. Gas 1, H220
Koolwaterstoffen, C12-C16 isoalkanen <2% aromaten	(EG nr)927-676-8	< 4	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, < 2% aromatics	(EG nr)920-901-0	< 1	Asp. Tox. 1, H304
piperonyl butoxide	(CAS-nr.)51-03-6 (EG nr)200-076-7	~ 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Pyrethrum 50% extract		~ 0,4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,3-butadieen	(CAS-nr.)106-99-0 (EG nr)203-450-8 (EU-Identificatienummer)601-013-00-X	< 0,0448	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Besmette kledij verwijderen en de huid grondig wassen met water en zeep.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Indien de irritatie aanhoudt een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

De behandeling is symptomatisch en ondersteunend. Geen specifiek antgift bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog poeder. Schuim. Waternevel. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Explosiegevaar : Ontploffingsgevaar in geval van brand.
- Reactiviteit : Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen brand : Niet roken. Geen open vuur.
- Overige informatie : Omstaanders uit de gevarezone houden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Geen open vuur, geen vonken en niet roken. Spuitnevel niet inademen.
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Binnendringen in riool verhinderen.
- Reinigingsmethoden : De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Roxasect tegen vliegende insecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vorstvrij opslaan. Op een droge plaats bewaren.
- Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Afgesloten ruimten ventileren alvorens ze te betreden.
- Oogbescherming : Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale oogbescherming aanbevolen.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.
- Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Voorkomen : Emulsie.
- Kleur : wit.
- Geur : karakteristiek.
- Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 7,2
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast,gas) : Zeer licht ontvlambaar gas
- Dampdruk : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : 1 g/ml
- Oplosbaarheid : Geen gegevens beschikbaar
- Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
- Log Kow : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
- Ontploffingseigenschappen : Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
- Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
- Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Roxasect tegen vliegende insecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Roxasect tegen vliegende insecten	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 4000 mg/kg

Irritatie : Niet ingedeeld
pH: 7,2

Corrosiviteit : Niet ingedeeld
pH: 7,2

Sensibilisatie : Niet ingedeeld

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Mutageniteit : Niet ingedeeld

Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Gevaarlijk voor bijen.

Ecologie - water : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Roxasect tegen vliegende insecten	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Roxasect tegen vliegende insecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

UN-Nr. : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : SPUITBUSSEN, (met pyrethrinen en piperonylbutoxide)
Omschrijving vervoerdocument : UN 1950 SPUITBUSSEN, (met pyrethrinen en piperonylbutoxide), 2.1, (D)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (VN) : 2
Gevaarsetiketten (VN) : 2.1



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Gevaarlijk voor het milieu :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (VN) : 5F
Bijzondere bepaling (ADR) : 190, 327, 344, 625
Transportcategorie (ADR) : 2
Code tunnelbeperking : D
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L
Excepted quantities (ADR) : E0

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Bevat geen REACH kandidaatstof

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Roxasect tegen vliegende insecten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit (inhalatief) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar Categorie 1
Carc. 1A	Carcinogeniteit Categorie 1A
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen Categorie 1
Muta. 1B	Kiemcelmutageniteit Categorie 1B
Press. Gas	Onder druk staande gassen
Skin Sens. 1	Sensibilisering van de huid Categorie 1
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H332	Schadelijk bij inademing
H340	Kan genetische schade veroorzaken
H350	Kan kanker veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R45	Kan kanker veroorzaken.
R46	Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
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.
F+	Zeer licht ontvlambaar
N	Gevaarlijk voor het milieu
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH bijlage II)

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 product 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 product. Dit MSDS werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.