



## NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY

Versie 2 / NL  
102000023428

1/9  
Herzieningsdatum: 07.12.2015  
Printdatum: 07.12.2015

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY  
**Productcode (UVP)** 79862156

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

**Gebruik** Insecticide

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Energieweg 1  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Nederland

**Telefoon** +31(0)297-280 307

**Telefax** +31(0)297-280 299

**Verantwoordelijke afdeling** Email: NL-CustomerServices@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Bij vergiftiging** Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
+31(0)30-274 8888

**In overige gevallen** Bayer CropScience  
Tijdens kantooruren: +31(0)297-280 307  
Buiten kantooruren: +31(0)6-533 724 90

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Niet ingedeeld; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**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.**

#### Gevarenaanduidingen

**H373** EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

**P201** P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### 2.3 Andere gevaren

**NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY**Versie 2 / NL  
1020000234282/9  
Herzieningsdatum: 07.12.2015  
Printdatum: 07.12.2015

Geen zichzelf onderhoudende verbranding overeenkomstig de CLP verordening.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2 Mengsels****Chemische omschrijving**

Andere vloeistoffen (AL)  
Pyrethrines including Cinerines 0,005 %

**Gevaarlijke bestanddelen**

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
pyrethrinen met inbegrip van cinerinen	8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,005
Propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	> 1 – < 20

**Nadere informatie**

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld:  
pyrethrinen met inbegrip van cinerinen (8003-34-7)

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, 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.
<b>Inslikken</b>	Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)). GEEN braken opwekken. Mond spoelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Verschijnselen** Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

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



## NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY

Versie 2 / NL  
102000023428

3/9  
Herzieningsdatum: 07.12.2015  
Printdatum: 07.12.2015

---

<b>Behandeling</b>	Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.
--------------------	---

---

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikt** Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

**Niet geschikt** Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Verdere informatie** Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

---

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

---

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

**NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY**Versie 2 / NL  
1020000234284/9  
Herzieningsdatum: 07.12.2015  
Printdatum: 07.12.2015

<b>Advies voor veilige hantering</b>	Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen.
<b>Advies voor bescherming tegen brand en explosie</b>	Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

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

**Eisen aan opslagruimten en containers** Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Tegen bevriezing beschermen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

**Advies voor gemengde opslag** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**Opslagstabiliteit**  
Opslagtemperatuur < 30 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik** Zie de aanwijzingen op het etiket.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
pyrethrinen met inbegrip van cinerinen	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV
pyrethrinen met inbegrip van cinerinen	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	2014	EU SCOELS
pyrethrinen met inbegrip van cinerinen	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	06 2011	NL OEL
Propaan-2-ol	67-63-0	200 ppm (SK-ABS)		OES BCS*

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

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****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 ademhalingswegen** Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling. 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.

**NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY**Versie 2 / NL  
1020000234285/9  
Herzieningsdatum: 07.12.2015  
Printdatum: 07.12.2015

<b>Bescherming van de handen</b>	<p>Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.</p> <p>Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.</p> <p>Materiaal Nitrilrubber Permeabiliteitsnelheid &gt; 480 min Handschoendikte &gt; 0,4 mm Richtlijn Beschermhandschoenen volgens EN 374.</p>
<b>Bescherming van de ogen</b>	<p>Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).</p>
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	<p>Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.</p> <p>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.</p>

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Vorm</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	wit tot lichtbeige
<b>Geur</b>	kenmerkend
<b>pH</b>	ca. 6,1 bij 100 % (20 °C)
<b>Vlampunt</b>	52 °C Het produkt houdt niet de verbranding in stand.
<b>Dichtheid</b>	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	volledig mengbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Pyrethrine: log Pow: 4,3 - 5,9
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen oxiderende eigenschappen
<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.



## NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY

Versie 2 / NL  
102000023428

6/9  
Herzieningsdatum: 07.12.2015  
Printdatum: 07.12.2015

---

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1 Reactiviteit

**Thermische ontleding** Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme temperaturen en direct zonlicht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

---

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute orale toxiciteit** LD50 (rat) > 2.000 mg/kg

**Acute toxiciteit bij inademing** Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**Acute dermale toxiciteit** geen gegevens beschikbaar

**Huidirritatie** Geen huidirritatie

**Oogirritatie** Geen oogirritatie

**Sensibilisatie** Niet sensibiliserend.

#### Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Pyrethrine veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

#### Beoordeling van de mutageniteit

Pyrethrine was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

#### Beoordeling carcinogeniteit

Pyrethrine was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

#### Beoordeling reproductietoxiciteit

Pyrethrine veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

#### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Pyrethrine veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

---



## NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY

Versie 2 / NL  
102000023428

7/9  
Herzieningsdatum: 07.12.2015  
Printdatum: 07.12.2015

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 0,0052 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof pyrethrine.
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia (Watervlieg)) 0,012 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof pyrethrine.
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	EC50 (Algen) $\geq$ 1,27 mg/l De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof pyrethrine.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Pyrethrine: niet snel biologisch afbreekbaar
<b>Koc</b>	Pyrethrine: Koc: 12472 - 74175

#### 12.3 Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatie</b>	Pyrethrine: Bioconcentratiefactor (BCF) 471 Bioaccumuleert niet.
-----------------------	---

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Pyrethrine: Niet mobiel in bodemsoorten
-------------------------------	---

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

<b>PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Pyrethrine: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
---------------------------------	---

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

<b>Aanvullende ecologische informatie</b>	Geen andere noemenswaardige effecten.
---	---------------------------------------

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Product</b>	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.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
<b>Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.</b>	<b>02 01 08*</b> agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat <b>06 13 01*</b> Anorganische gewasbeschermingsmiddelen, houtverduurzamingsmiddelen en andere biociden



## NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY

Versie 2 / NL  
102000023428

8/9  
Herzieningsdatum: 07.12.2015  
Printdatum: 07.12.2015

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens ADN/ADR/RID/IMDG/IATA niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

14.1 – 14.5 vervalt

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

##### Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Registratienummer 15003 N

#### Gebruiksgebied

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie





## NATRIA INSECTENMIDDEL SPRAY

Versie 2 / NL  
102000023428

9/9  
Herzieningsdatum: 07.12.2015  
Printdatum: 07.12.2015

EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) 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.

**Reden voor herziening:** Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Rubriek 16: Overige informatie.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.