



## MIERENLOKDOOS NATRIA

Versie 1 / NL  
102000025241

1  
Herzieningsdatum: 12.04.2013  
Printdatum: 19.09.2014

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam MIERENLOKDOOS NATRIA

Productcode (UVP) 79983093

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

Gebruik Insecticide, Mierenverdelgingsmiddel

#### 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)297-280 618

Telefax +31(0)297-280 299

Verantwoordelijke afdeling Email: NL-CustomerServices@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +31(0)6-55372 490

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

R52/53

#### 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.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Spinosad

R-zin(nen)

R52/53

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)

V03-NL

Na gebruik zorgvuldig handen wassen.

V29-NL

Niet toepassen op plaatsen die toegankelijk zijn voor kinderen van 0-4 jaar.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

**MIERENLOKDOOS NATRIA**Versie 1 / NL  
1020000252412  
Herzieningsdatum: 12.04.2013  
Printdatum: 19.09.2014**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2 Mengsels****Chemische omschrijving**Lokmiddel (klaar voor gebruik) (RB)  
Spinosad (mixture of Factor A and Factor D) 0,08%**Gevaarlijke bestanddelen**R-zin(nen) overeenkomstig EG-richtlijn 67/548/EEG  
Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Indeling		Concentratie [%]
		EG-richtlijn 67/548/EEG	Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Spinosad	168316-95-8 434-300-1	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,08

**Nadere informatie**

Spinosad	168316-95-8	M-factor: 10 (acute)
----------	-------------	----------------------

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevarenaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

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

Als symptomen opkomen en aanhouden, medische hulp invoeren.

**Inademing**

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden.

**Aanraking met de huid**

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.

**Aanraking met de ogen**

Lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.

**Inslikken**GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum.  
Mond spoelen en vervolgens water met kleine slokken laten drinken. Slachtoffer warm en rustig houden.**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.



## MIERENLOKDOOS NATRIA

Versie 1 / NL  
102000025241

3  
Herzieningsdatum: 12.04.2013  
Printdatum: 19.09.2014

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

#### Behandeling

Lokale behandeling:  
Behandel symptomatisch.

#### Behandeling

Systemische behandeling:  
Behandel symptomatisch.  
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.

---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

#### Ongeschikte blusmiddelen

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

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Bij brand een persluchtmasker dragen.

#### Verdere informatie

Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.  
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

Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.  
Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Reinigingsmethoden

Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.  
De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket.  
Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken



## MIERENLOKDOOS NATRIA

Versie 1 / NL  
102000025241

4  
Herzieningsdatum: 12.04.2013  
Printdatum: 19.09.2014

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie hoofdstuk 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

##### Advies voor veilige hantering

Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen.

##### Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

##### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.

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

##### Eisen aan opslagruimten en containers

Bewaren in de originele verpakking buiten bereik van kinderen bij voorkeur in een afgesloten ruimte.

Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

##### Advies voor gemengde opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie de aanwijzingen op het etiket.

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Controleparameters

Geen grenswaarden bekend.

#### 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

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. 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 ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen

Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40



## MIERENLOKDOOS NATRIA

Versie 1 / NL  
102000025241

5  
Herzieningsdatum: 12.04.2013  
Printdatum: 19.09.2014

---

	mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	Standaard overall met Type 5 beschermingspak dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt. 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.

---

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm vast Kleur

kleurloos Oplosbaarheid in water volledig

oplosbaar

### 9.2 Overige informatie

Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

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.

---



## MIERENLOKDOOS NATRIA

Versie 1 / NL  
1020000252416  
Herzieningsdatum: 12.04.2013  
Printdatum: 19.09.2014

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	LD50 (rat) > 2.000 mg/kg De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (rat) > 5,18 mg/l De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
Acute dermale toxiciteit	LD50 (rat) > 5.000 mg/kg De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
Huidirritatie	Geen huidirritatie (konijn) De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
Oogirritatie	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (konijn) De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening	Spinosad veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.
Beoordeling van de mutageniteit	Spinosad was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.
Beoordeling carcinogeniteit	Spinosad was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.
Beoordeling reproductietoxiciteit	Spinosad veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.
Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit	Spinosad veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)) 4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) > 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.



## MIERENLOKDOOS NATRIA

Versie 1 / NL  
102000025241

7  
Herzieningsdatum: 12.04.2013  
Printdatum: 19.09.2014

NOEC (Chironomus riparius (rode larve)) 0,0016 mg/l  
Blootstellingstijd: 25 d  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.

Toxiciteit voor waterplanten EC50 (Navicula pelliculosa) 0,079 mg/l  
Blootstellingstijd: 120 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Niet van toepassing voor dit mengsel.

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Niet van toepassing voor dit mengsel.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Niet van toepassing voor dit mengsel.

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

Niet van belang, want een chemisch veiligheidsrapport is niet nodig.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie  
Geen andere noemenswaardige effecten.

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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.

#### Verontreinigde verpakking

Achtergebleven restant verwijderen.

De lokmiddelen of de lege verpakkingen niet hergebruiken.

Lege en gereinigde verpakkingen veilig verwijderen.

Volg de aanwijzingen op het etiket en/of het technisch informatieblad.

Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

#### Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

200119 pesticiden

---

## 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



## MIERENLOKDOOS NATRIA

Versie 1 / NL  
102000025241

8  
Herzieningsdatum: 12.04.2013  
Printdatum: 19.09.2014

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Zie hoofdstuk 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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)

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**  
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

---

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3  
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reden voor herziening: Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 453/2010.

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