

**SOLABIOL MIERENLOKDOOS**

102000025241

1 / 9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 14.07.2020  
Versie: 3 / Nederland

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam** SOLABIOL MIERENLOKDOOS  
**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 verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier** SBM Life Science BV  
Vermogenweg 107,  
3641 SR Mijdrecht,  
Nederland

**Telefoon** +31 (0) 297 257 499

**Verantwoordelijke afdeling** Kwaliteitsafdeling  
E-mail: sds@sbm-company.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen SBM** +1 813-676-1669

**Nederland Vergiftigingen Informatie Centrum** +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners)

**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.**

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 3  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke voorschriften.

**SOLABIOL MIERENLOKDOOS**

102000025241

2 / 9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
 Datum van herziening: 14.07.2020  
 Versie: 3 / Nederland

**2.3 Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend.

**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**

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Spinosad	168316-95-8 434-300-1	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	0,08

**Nadere informatie**

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

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>Algemeen advies</b>	Morsen van dit product in de oorspronkelijke handelsverpakking is onwaarschijnlijk. Echter, in geval van morsen van grotere hoeveelheden geldt de volgende raad. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
<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>	GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)). 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**

<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.
--------------------	---

**SOLABIOL MIERENLOKDOOS**

102000025241

3 / 9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 14.07.2020  
Versie: 3 / Nederland

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikt</b>	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
<b>Niet geschikt</b>	Sterke waterstraal

<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.
--	--

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.
<b>Verdere informatie</b>	Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

**RUBRIEK 6: MATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

<b>Vorzorgsmaatregelen</b>	Vermijd contact met gemorst product of verontreinigde oppervlakken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.
----------------------------	---

<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.
--------------------------------------	---

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

<b>Reinigingsmethoden</b>	Morsen van dit product in de oorspronkelijke handelsverpakking is onwaarschijnlijk. Echter, in geval van morsen van grotere hoeveelheden geldt de volgende raad. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.
---------------------------	---

<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Informatie over veilige omgang zie rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.
---	---

**SOLABIOL MIERENLOKDOOS**

102000025241

4 / 9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 14.07.2020  
Versie: 3 / Nederland

**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. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

**Advies voor bescherming tegen brand en explosie** Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. 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. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Tegen bevroering beschermen.

**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** 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.

**Bescherming van de handen**

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. 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.

Materiaal: Nitrilrubber  
Permeabiliteitsnelheid > 480 min

**SOLABIOL MIERENLOKDOOS**

102000025241

5 / 9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 14.07.2020  
Versie: 3 / Nederland

Handschoendikte > 0,4 mm  
Richtlijn: Beschermhandschoenen volgens EN 374.

**Bescherming van de ogen**

Bescherming voor de ogen is niet nodig bij normaal gebruik volgens voorschrift. Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

**Huid- en lichaamsbescherming**

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 5 dragen. Als 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. 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
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Spinosad: log Pow: 4,53

**9.2 Overige informatie**

Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

**Thermische ontleding** Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiël 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.

## SOLABIOL MIERENLOKDOOS

102000025241

6 / 9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
 Datum van herziening: 14.07.2020  
 Versie: 3 / Nederland

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute orale toxiciteit</b>	ATE > 5.000 mg/kg Berekeningsmethode ATE - acute toxiciteitsschatting
<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	ATE > 5,00 mg/l Berekeningsmethode ATE - acute toxiciteitsschatting
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (rat) > 5.000 mg/kg Berekeningsmethode ATE - acute toxiciteitsschatting
<b>Huidirritatie</b>	Geen huidirritatie (konijn) De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
<b>Oogirritatie</b>	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (konijn) De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
<b>Sensibilisatie</b>	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 doelorgaan toxiciteit 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

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)) 4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) > 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.
	NOEC (Chironomus riparius (rode larve)) 0,0016 mg/l Blootstellingstijd: 25 d De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof spinosad.

**SOLABIOL MIERENLOKDOOS**

102000025241

7 / 9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 14.07.2020  
Versie: 3 / Nederland

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid** Spinosad:  
niet snel biologisch afbreekbaar  
**Koc** Spinosad: Koc: 35024

**12.3 Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** Spinosad: Bioconcentratiefactor (BCF) 115  
Bioaccumuleert niet.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** Spinosad: Niet mobiel in bodemsoorten

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Spinosad: 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**

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

---

**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.

**SOLABIOL MIERENLOKDOOS**

102000025241

8 / 9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 14.07.2020  
Versie: 3 / Nederland

**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: U (Acuut gevaar bij normaal gebruik onwaarschijnlijk)

**Toelatingsnummer:** NL-0007957-0000

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

---

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE****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.

**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
ATE	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
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



## SOLABIOL MIERENLOKDOOS

102000025241

9 / 9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 14.07.2020  
Versie: 3 / Nederland

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.

### Opmerking SBM Life Science:

Dit informatieblad is ontworpen op basis van het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant.

**Reden voor herziening:**      Wijziging contactgegevens leverancier

Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.