

**Stekmiddel**

102000008268

1/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam** Stekmiddel  
**Productcode (UVP)** 4254813

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

**Gebruik** Groeiregelaar, Herbicide

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

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

**Telefoon** +31 (0) 297 443 001

**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**

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

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.**

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

**2.3 Andere gevaren**

Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

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

**Chemische omschrijving**

**Stekmiddel**

102000008268

2/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
 Datum van herziening: 17.07.2018  
 Versie: 2 / Nederland

Ander poeder (AP)  
 4-(Indol-3-yl)butyric acid 0,25%

**Gevaarlijke bestanddelen**

R-zin(nen) overeenkomstig EG-richtlijn 67/548/EEG  
 Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling		Conc. [%]
		EG-richtlijn 67/548/EEG	VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
4-(Indool-3-yl)boterzuur	133-32-4 205-101-5	Xn; R22 Repr.Cat.3 R62, R63	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361fd	0,25
Kwarts, respirabel stof	14808-60-7 238-878-4	Xn; R48/20	STOT RE 1, H372	< 1
Talk	14807-96-6 238-877-9	Niet ingedeeld	Niet ingedeeld	> 1

**Nadere informatie**

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

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

<b>Algemeen advies</b>	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
<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 met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp invoeren als irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Inslikken</b>	Mond spoelen. Slachtoffer warm en rustig houden. GEEN braken opwekken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

**Verschijnselen** Plaatselijk:, Roodheid, Irritatie, Hoesten, Kortademigheid

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

**Behandeling** Symptomatisch behandelen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

**Stekmiddel**

102000008268

3/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikt</b>	Waternevel, Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )
<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>	Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.

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

<b>Vorzorgsmaatregelen</b>	Vorming van stof vermijden. Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
----------------------------	---

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

<b>Reinigingsmethoden</b>	Gebruik mechanische bewerkingsmachines. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvorschriften grondig reinigen. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket.
<b>Aanvullend advies</b>	Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

<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.
---	---

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

<b>Advies voor veilige hantering</b>	Vermijd stofvorming. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.
<b>Advies voor bescherming tegen brand en explosie</b>	Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	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

**Stekmiddel**

102000008268

4/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

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. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**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**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
Talk (Inadembaar stof.)	14807-96-6	0,25 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	06 2011	NL OEL
Kwarts, respirabel stof (Inadembaar stof.)	14808-60-7	0,075 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	06 2011	NL OEL

**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** Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming. 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
Handschoendikte	> 0,4 mm
Beschermingsindex	Klasse 6
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.

**Bescherming van de ogen** Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

**Stekmiddel**

102000008268

5/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

**Huid- en lichaams-  
bescherming**

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 5 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**

<b>Vorm</b>	poeder
<b>Kleur</b>	groen
<b>Geur</b>	bijna reukloos
<b>pH</b>	9 - < 11,5
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	bijna onoplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water</b>	Indol-3-boterzuur: log Pow: 0,36 bij 20 °C

**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** Metalen, Zuren

**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 (Muis) 100 mg/kg

**Stekmiddel**

10200008268

6/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

**Acute dermale toxiciteit** LD50 (rat) 5.000 mg/kg  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.**Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening**

Indol-3-boterzuur veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

**Beoordeling van de mutageniteit**

Positieve resultaten werden bereikt met sommige in vitro testen.

**Beoordeling carcinogeniteit**

Indol-3-boterzuur was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

**Beoordeling reproductietoxiciteit**

Indol-3-boterzuur veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. Indol-3-boterzuur veroorzaakte verminderde fertiliteit.

**Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit**

Indol-3-boterzuur veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. Indol-3-boterzuur veroorzaakte een verhoogd optreden van post-implantatieverliezen.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit****Toxiciteit voor vissen** LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) > 90,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.**Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren** EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 57 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.**Toxiciteit voor waterplanten** geen gevalideerde gegevens beschikbaar**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid** Indol-3-boterzuur:  
snel biologisch afbreekbaar**12.3 Bioaccumulatie****Bioaccumulatie** Indol-3-boterzuur:  
Bioaccumuleert niet.**12.4 Mobiliteit in de bodem****Mobiliteit in de bodem** Indol-3-boterzuur: oplosbaar in water**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT- en zPzB-beoordeling** Indol-3-boterzuur: 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**

**Stekmiddel**

102000008268

7/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / Nederland

**Aanvullende ecologische informatie** Meer gegevens over ecologie zijn niet beschikbaar.

**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.

**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:** 9874 N

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE****Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3**

R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling  
R62 bij inademing.  
Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

**Stekmiddel**

102000008268

8/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
 Datum van herziening: 17.07.2018  
 Versie: 2 / Nederland

R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

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

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H372 Veroorzaakt schade aan rnanen (Longen) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

**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

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.



## Stekmiddel

102000008268

9/9

Aanmaakdatum: 11.08.2017  
Datum van herziening: 17.07.2018  
Versie: 2 / 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.