

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

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

- 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **MS Rodetox Brodi active gel**

- VIB code/versie 1/18

- **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Rodenticide. Lokmiddel (klaar voor gebruik) (biocide PT 14)

- **Toepassing van de stof / het mengsel.** Rodenticide. Lokmiddel (klaar voor gebruik) (biocide PT 14)

- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Producent / Leverancier

Schippers Europe BV
Rond Deel 12
5531 AH Bladel, Nederland
Tel: +31497388937 Fax: +31497382096
E-mail: contact.nl@schippers.eu Website: <http://www.schippers.eu>

- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), Universitair Medisch Centrum Utrecht (UMCU), Nederland. Utrecht. 030 2748888 (24 uur bereikbaar).

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Repr. 1A H360D Kan het ongeboren kind schaden.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- 2.2 Etiketteringselementen

- Labelling volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd volgens de CLP verordening.

- Gevarenpictogram



GHS08

- Signaalwoord Gevaar

- Stoffen bepalend voor de classificatie

Brodifacoum

- Gevarenaanduidingen

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi active gel

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Veiligheidsaanbevelingen

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
 P280 Beschermende handschoenen dragen.
 P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
 P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud naar plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

- Additionele informatie

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

- 2.3 Andere gevaren**- Resultaten van de PBT en zPzB beoordeling**

56073-10-0 brodifacoum	
PBT	brodifacoum voldoet aan de P, B en T criteria.
- zPzB:	
56073-10-0 brodifacoum	
zPzB	brodifacoum voldoet aan het zP criterium.

*** RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****- 3.2 Mengsels****- Beschrijving:** Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

- Gevaarlijke bestanddelen:		
CAS: 56073-10-0	brodifacoum	0,005%
EINECS: 259-980-5	Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330;	
Index nummer: 607-172-00-1	Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatisch Acuut 1, H400 (M=10); Aquatisch Chronisch 1, H410 (M=10)	

- Additionele informatie: Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen zie rubriek 16.*** RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****- Algemene aanbevelingen:** Zie hieronder de instructies voor iedere specifieke blootstellingsroute.**- Na inhalatie:** In de frisse lucht brengen en een arts waarschuwen.**- Na contact met de huid:**

de huid met water wassen en vervolgens met water en zeep

- Na contact met de ogen:

ogen spoelen met oogspoelvloeistof of water, oogleden tenminste 10 minuten open houden

- Na inslikken:

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: **MS Rodetox Brodi active gel**

de mond zorgvuldig met water spoelen. Nooit iets aan een bewusteloze persoon toedienen via de mond. Geen braken opwekken. Na inslikken onmiddellijk medisch advies inwinnen en verpakking of etiket van het product tonen. - Neem in geval van inslikken door een huisdier contact op met een dierenarts..

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dit product bevat een antistollingsmiddel. bij inslikken kunnen (mogelijk met enige vertraging) symptomen optreden zoals een bloedneus en bloedend tandvlees. in ernstige gevallen kunnen bloeduitstortingen optreden en kan bloed aanwezig zijn in de ontlasting of urine. - Tegengif: vitamine K1 uitsluitend toe te dienen door medisch/veterinair personeel.

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

De primaire behandeling is een antidote therapie en de klinische beoordeling. Antidote: Vitamine K1 (Phytomenadione). De werkzaamheid van de behandeling dient bepaald te worden door meting van de bloedstollingstijd. Onderbreek de behandeling niet totdat de stollingstijd weer normaal is. Raadpleeg een vergiftigingeninformatiecentrum.

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, poeder of verneveld water. Bestrijd grotere branden met water

- **Niet geschikte blusmiddelen:** Bij ons weten zijn er geen ongeschikte blusmiddelen.

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** in geval van brand kunnen giftige gassen gevormd worden.

- **5.3 Advies voor brandweelieden:** Uitrusting in overeenstemming met EU standaard EN469.

- Uitrusting:

Uitrusting in overeenstemming met EU standaard EN469.
Adem geen explosie- of verbrandingsgassen in.

- Additionele informatie

Verwijder verbrandingsafval en gecontamineerd bluswater in overeenstemming met de officiële regelgeving.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**
Draag beschermingsmiddelen. Houdt onbeschermden personen op afstand.

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Licht de betreffende autoriteiten in bij afvloeien naar oppervlaktewater of rioleringsstelsel.
Voorkom afvloeiing naar riool, oppervlakte- of grondwater.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Raap het materiaal op.
Zorg voor voldoende ventilatie na schoonmaken.
Verwijder het materiaal in overeenstemming met de officiële regelgeving.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 7 voor veilig hanteren.
Zie rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi active gel**- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen en direct blootgestelde huid wassen na gebruik van dit product.

- Informatie betreffende bescherming tegen brand en explosie:

Zie Rubriek 5.

Zie Rubriek 6.

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**- Eisen voor opslagruimtes en verpakkingen:**

Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking afgesloten en niet in direct zonlicht bewaren. - Op een plaats bewaren die niet toegankelijk is voor kinderen, vogels, huis- en landbouwdieren. - Houdbaarheid: 2 jaar

- Informatie betreffende opslag in een gemeenschappelijke opslagplaats:

Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeders, alsmede van gebruiksvoorwerpen of oppervlakken die in contact staan hiermee.

- Verdere informatie betreffende opslagcondities:

Beschermen tegen vorst.

Beschermen tegen vocht en water.

- 7.3 Specifiek eindgebruik: Dit product is een rodenticide lokaas voor bestrijding van knaagdieren.*** RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming****- Additionele eisen t.a.v. technische voorzieningen:** geen verdere gegevens, zie rubriek 7.**- 8.1 Controleparameters****- Ingrediënten met grenswaarden die meting op de werkplek noodzakelijk maken:**

Het product bevat geen componenten met grenswaarden die monitoring op de werkplek noodzakelijk maken.

PNEC		
56073-10-0 Brodifacoum		
Oraal	PNEC	1,28x10 ⁻⁵ mg/kg bw (vogel)
		1,1x10 ⁻⁵ mg/kg bw (zoogdier)
	PNEC	0,00004 mg/l (aquatische organismen)
		>0,0038 mg/l (micro-organismen)
	PNEC	>0,88 mg/kg (bodem)

Andere blootstellingswaarden		
56073-10-0 Brodifacoum		
Oraal	Acceptabele blootstellingsniveau - korte termijn	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)
	Acceptabele blootstellingsniveau - middellange termijn	6,67x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)
	Acceptabele blootstellingsniveau - lange termijn	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**- Persoonlijke beschermingsmiddelen:****- Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:**

De normale voorzorgsmaatregelen nemen voor de omgang met chemicaliën.

Verwijderd houden van drink- en etenswaren voor mens en dier.

Handen wassen voor de pauzes en na afloop van de werkzaamheden.

Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens de werkzaamheden

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi active gel**- Adembescherming:** niet nodig bij normaal gebruik van dit product.**- Bescherming van de handen:**

- Draag beschermende handschoenen bij het uitvoeren van alle taken waarbij contact met het product mogelijk is (EN 374, categorie III).

De handschoenen dienen ondoordringbaar voor en bestand te zijn tegen het product. Daar geen testgegevens voorhanden zijn kan geen aanbeveling worden gedaan voor het materiaal waaruit de handschoenen dienen te zijn gefabriceerd. De keuze van het materiaal dient gebaseerd te zijn op doordringings-, diffusie- en afbraaktijd.

- Materiaal van de handschoenen:

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt tussen de fabrikanten. Gezien het product een mengsel van verschillende componenten is, kan op voorhand de doordringbaarheid van het materiaal niet op voorhand worden berekend en dient deze voorafgaande aan de toepassing te worden vastgesteld.

- Doordringingstijd van handschoenen:

De precieze doordringingstijd dient door de fabrikant te worden vastgesteld.

- Oogbescherming:

Niet vereist bij normaal gebruik van het product

- Beperking en controle op blootstelling van het milieu: Zie rubriek 6.**- Risico beperkende maatregelen:** volg de aanwijzingen hierboven.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene informatie	
- Voorkomen	
- Vorm:	Vast
- Kleur:	Blauw
- Geur:	Karakteristiek
- Reukgrens:	Geen gegevens beschikbaar
- pH:	6,7 (CIPAC MT 75.3 – 1% H ₂ O)
- Verandering in voorkomen	
- Smelpunt/-range:	Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/-range:	Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt:	Niet van toepassing
- Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar (het product bevat geen componenten die als ontvlambaar zijn geclassificeerd)
- Ontlbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
- Explosiegevaar:	Niet-explosief
- Explosiegrenzen:	
- Laag	Geen gegevens beschikbaar
- Hoog	Geen gegevens beschikbaar
- Dampdruk:	Niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi active gel

- Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dichtheid:	1,1788 (EU methode A.3)
- Dampdichtheid:	Niet van toepassing
- Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
- Oplosbaar in / mengbaar met:	
Water	Niet oplosbaar
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit:	
Dynamisch	Niet van toepassing
Kinematisch	Niet van toepassing
- 9.2 Overige informatie	Geen verdere informatie beschikbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties onder normale opslagcondities en normaal gebruik.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij kamertemperatuur en bij aanbevolen gebruik.
- **Thermische decompositie / te vermijden omstandigheden:** Geen decompositie indien gebruikt volgens specificaties.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Bij normaal hanteren en onder standaard opslagcondities geen gevaarlijke reacties.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Alleen in originele verpakking opslaan. Daar geen informatie betreffende verenigbaarheid met andere stoffen beschikbaar is, het product niet in combinatie met andere producten gebruiken.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten.**
Geen gevaarlijke decompositie producten bij opslag onder normale omstandigheden en gebruik.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

56073-10-0 brodifacoum		
Oraal	LD ₅₀	0,4 mg/kg (mannelijke rat en muis)
Dermaal	LD ₅₀	3,16 mg/kg (rat)
Inhalatie	LC _{50,4h}	3,05 mg/m ³ (rat)

- **Primaire irritatie:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **Ernstige oogschade/-irritatie** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **Luchtweg- of huidsensibilisatie** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.
- **CMR effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en reprotoxiciteit)**

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi active gel**- Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.**- Carcinogeniteit** Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

- Reprotoxiteit	
56073-10-0 brodifacoum	
Reprotoxiciteit	Duidelijke toxiciteit in de nakomelingschap (teratogeniteit) van konijnen en ratten is niet waargenomen. Echter als voorzorgsmaatregel wordt Brodifacoum als teratogeen beschouwd daar het structurele verwantschap heeft met warfarine, een bekend teratogeen in de mens en dat hetzelfde werkingsmechanisme voor teratogeniteit in de mens heeft.

Kan het ongeborn kind schaden

- STOT-SE Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

- STOT-RE herhaalde blootstelling		
56073-10-0 brodifacoum		
Oraal	NOAEL	0,04 mg/kg bw (rat) Toxische effecten zijn waargenomen na herhaalde orale blootstelling: Verlenging van de prothrombine en kaolin-caphalin tijd; bloedingen. Op basis van de resultaten van de acute dermale en inhalatiestudies en route-tot-route extrapolatie, is het gerechtvaardigd om een gelijk gezondheidsrisico na herhaalde dermale of inhalatoire blootstelling te veronderstellen.

Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Aspiratie gevaar Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

- Aquatische toxiciteit en/of terrestrische toxiciteit	
56073-10-0 brodifacoum	
LC50/14d	(Eisenia foetida) >994 mg/kg drooggewicht >879,6 mg/kg natgewicht
ErC50/72h	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC10/3h	>0,058 mg/l (geactiveerd slib) Op basis van wateroplosbaarheid bij pH 7 en T=20 °C.
EC10/6h	>0,0038 mg/l (Pseudomonas putida) Op basis van wateroplosbaarheid bij pH 5,2 en T=20 °C.
LC50/96h	0,042 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 (diet)	0,72 mg/kg food (lachmeeuw)
NOEC (reproductive toxicity)	0,0038 mg/kg food (vogel)
NOEL (reproductive toxicity)	0,000385 mg/kg bw/d (vogel)
LD50	0,31 mg/kg bw (wilde eend)
EC50/48h	0,25 mg/l (Daphnia magna)

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi active gel**- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

56073-10-0 brodifacoum	
afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar Het is waarschijnlijk dat brodifacoum op basis van zijn hoge logK _{ow} en slechte wateroplosbaarheid in het zuiveringsslib en sediment wordt opgenomen
hydrolytische halfwaardetijd	> 1 jaar (t _{1/2}) Stabiel bij pH 5, 7 en 9
photolytische halfwaardetijd	0,083 dagen (t _{1/2}) Wordt door photolyse snel afgebroken

12.3 Bioaccumulatie

56073-10-0 brodifacoum	
bioconcentratie factor	BCF vis = 35645 (berekend volgens TGD eq. 75, met log K _{ow} = 6,12). BCF regenworm = 15820 (berekend volgens TGD ed. 82d, met log K _{ow} = 6,12).
octanol-water partitie coefficient	log K _{ow} = 6,12 (geschat m.b.v. gemeten K _{oc}).

12.4 Mobiliteit in de bodem

56073-10-0 brodifacoum	
DT50	157 dagen Persistent.
organic carbon partitiec coefficient	K _{oc} = 9155 l/kg (pH 7,1-7,6). Niet mobiel in de bodem
mobilititeit in de bodem	Onder basische omstandigheden (hoge pH) is het onwaarschijnlijk dat Brodifacoum aan grond of rioolslib absorbeert door de ionisatie van het molecuul. Onder zure omstandigheden (lage pH) is het waarschijnlijk dat Brodifacoum aan grond of rioolslib absorbeert door de niet geïoniseerde vorm van het molecuul.

- Algemene opmerkingen:

Gevaarlijk voor dieren in het wild..

Voorkom lozing van het product in het grondwater, waterwegen en het rioleringsstelsel.

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

56073-10-0 brodifacoum	
PBT	Brodifacoum voldoet aan de P, B and T criteria.

zPzB:

56073-10-0 brodifacoum	
zPzB	Brodifacoum voldoet aan het zP criterium

12.6 Andere schadelijke effecten

56073-10-0 brodifacoum	
	Voor Brodifacoum is de belangrijkste zorg in het milieu primaire en secundaire vergiftiging van niet doelwitorganismen.

- Wanneer lokaaskisten dicht bij afwateringssystemen worden geplaatst, zorg er dan voor dat contact van het lokaas met water wordt voorkomen.

- Wanneer lokaaskisten dicht bij oppervlaktewateren (bijv. rivieren, vijvers, kanalen, dijken, sloten) of afwateringssystemen worden geplaatst, zorg er dan voor dat contact van het lokaas met water wordt voorkomen.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi active gel

Gevaarlijk voor dieren in het wild..

* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Bij elke controle en wanneer de opname van lokaas is gestopt, de resten van het lokaas verzamelen en veilig verwijderen als gevaarlijk afval naar geschikte afvalverzamel punten (cf. Eural). Dit om het risico op inname en vergiftiging van kinderen, huisdieren en andere dieren te beperken. - Gebruik van handschoenen wordt aanbevolen.

Verontreinigde verpakkingen

Aanbevelingen: Afvoeren in overeenstemming met lokale voorschriften.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-Nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.3 Transportgevaarklasse(n)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	
ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	
	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen gebruiker	
	Niet van toepassing
14.7 Transport in bulk conform Annex II van MARPOL73/78 en de IBC Code	Niet van toepassing
UN "Model Regulation":	Niet van toepassing

* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Directieve 2012/18/EU: Annex I - lijst van gevaarlijke stoffen – geen van de stoffen komt hier voor.

Seveso categorie: Dit product is niet onderworpen aan de Seveso-richtlijn.

Authorisatielijst (ANNEX XIV): Het product bevat geen van de stoffen die op deze lijst voorkomen.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 ANNEX XVII: Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen: 30

- **Andere regelgeving, beperkingen regels en verordeningen.**
Toegelaten als rodenticide voor getrainde professioneel gebruik.

Veiligheidsinformatieblad Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi active gel

Toelatingsnummer: NL-0005124-0000
 Toelatingshouder: Zapi S.p.A
 Via Terza Strada 12
 35026 CONSELVE
 ITALIË
 Tel.: +39 049 9597737

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, Artikel 57:** Geen
- **Verordening (EG) nr. 1005/2009, ozonlaag afbrekende stoffen:** Geen
- **Verordening (EG) Nr. 850/2004: persistente organische verontreinigende stoffen:** Geen
- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

* RUBRIEK 16: Overige informatie

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis. Het is echter geen garantie voor product specifieke eigenschappen en vormt geen basis voor een contractuele overeenkomst.

- Gevarenaanduidingen

H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Afkortingen:

RD50: Respiratoire depressie, 50 procent
 LC0: Lethale concentratie, 0 procent
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 IC50: Inhibitory concentration, 50 percent
 NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
 EC50: Effectieve concentratie, 50 procent
 EC10: Effectieve concentratie, 10 procent
 NOELR: No Observed Effect Loading Rate
 AEC: Acceptable Exposure Concentration
 AEL: Acceptabel blootstellingsniveau
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethale concentratie, 50 procent
 LD50: Lethale dosis, 50 procent
 PBT: Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 vPvB (zPzB): Zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief
 Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
 Repr. 1A: Reproductie toxiciteit – Categorie 1A
 STOT RE 1: Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling) – Categorie 1
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling) – Categorie 2
 Aquatic Acute 1: Acuut aquatisch gevaar (korte termijn) – Categorie 1
 Aquatic Chronic 1: Aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

- Referenties

- Biocidal Products Committee (BPC) opinion June 2016 on the active substance;
- Assessment Report on the active substance (available at ECHA website);

Veiligheidsinformatieblad
Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Printdatum: 03/12/2018

Revisiedatum: 03/12/2018

Handelsnaam: MS Rodetox Brodi active gel

- Bronvermelding

1. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
2. Verordening (EG) No. 1907/2006 en amendementen
3. Verordening (EU) 1272/2008 en amendementen
4. Verordening (EU) 2015/830
5. Verordening (EU) 528/2012
6. Verordening (EU) 790/2009 (1st ATP CLP)
7. Verordening (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
8. Verordening (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
9. Verordening (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
10. Verordening (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
11. Verordening (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
12. Verordening (EU) 2015/1221 (7th ATP CLP)
13. Verordening (EU) 2016/2918 (8th ATP CLP)
14. Verordening (EU) 2016/1179 (9th ATP CLP)
15. Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)
16. ECHA website

*** Gegevens veranderd t.o.v. de voorafgaande versie.**