

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : BRODITEC P-29
Productcode : UVP : 85849469

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Kant-en-klaar rodenticide
Functie of gebruikscategorie : Biocide (TP 14)

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SBM Life Science B.V.
Vermogenweg 107C
3641 SR Mijdrecht - NEDERLAND
sds@sbm-company.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Heidelberglaan 100 3584 CX Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

STOT RE 2

H373

Volledige tekst van de categorieën en de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen

: brodifacoum (ISO)

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H373 - Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 - Beschermende handschoenen dragen.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud afvoeren volgens de lokale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Voor zover ons bekend, geen.

Bevat een PBT / vP-stof (brodifacoum (ISO)) geëvalueerd volgens bijlage XIII van REACH.

BRODITEC P-29

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
brodifacoum (ISO)	(CAS-Nr) 56073-10-0 (EG-Nr) 259-980-5 (EU Identificatie-Nr) 607-172-00-1	0.0029	Repr. 1A, H360D Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 1 (Oral), H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
brodifacoum (ISO)	(CAS-Nr) 56073-10-0 (EG-Nr) 259-980-5 (EU Identificatie-Nr) 607-172-00-1	(0,002 =<C < 0,02) STOT RE 2, H373 (0,003 =<C < 100) Repr. 1A, H360D (0,02 =<C < 100) STOT RE 1, H372

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na inademing	: Breng de patiënt naar de buitenlucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Indien mogelijk het veiligheidsinformatieblad aan hem tonen. Bij afwezigheid hiervan de verpakking of het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/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. Vraag medisch advies.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Kooldioxide (CO ₂). Chemisch poeder. Voor een grote brand: Verneveld water.
------------------------	---

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.
--	---

5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies	: Rook niet inademen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Evacueren. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.
----------------	---

BRODITEC P-29

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Verontreinigd gebied afzetten met signaleringen en onbevoegd personeel toegang tot het gebied verbieden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering. Niet in de ondergrond laten doordringen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Het product mechanisch opruimen.
Reinigingsmethoden	: Het gebied reinigen met water. Het water dat is gebruikt voor het schoonwassen opruimen voor afvalverwerking.
Overige informatie	: De stof afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor hantering, zie paragraaf 7: "Hantering en opslag". Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering". Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: In een goed geventileerde ruimte werken. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Stof niet inademen.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken op de werkplek. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van huis- en boerderijdieren. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer. Beschermen tegen bevriezing. Tegen vocht beschermen.
Onverenigbare materialen	: Water, vocht. lucht.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Rodenticide.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0 mg/m ³

Formaldehyde (50-00-0)

EU	Lokale naam	Formaldehyde
EU	IOELV TWA (ppm)	0,2 ppm
EU	IOELV STEL (ppm)	0,4 ppm
EU	Aantekeningen	skin sensitiser. (Year of adoption 2008) (Ongoing)
EU	Referentie voorschriften	SCOEL Recommendations
Nederland	Lokale naam	Formaldehyde
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

BRODITEC P-29

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

PNEC bodem	> 0,88 mg/kg (nat gewicht)
PNEC, vogels, oraal	1,28x10 ⁻⁵ mg/kg bw
PNEC, zoogdier, oraal	1,1x10 ⁻⁵ mg/kg bw
PNEC, waterorganismen, oraal	0,00004 mg/l
PNEC, micro-organismen, oraal	>0,0038 mg/l
Acceptabel blootstellingsniveau - korte termijn, oraal	3,3x10 ⁻⁶ mg/Kg d (AEL)
Acceptabel blootstellingsniveau - middellange termijn, oraal	6,67x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)
Acceptabel blootstellingsniveau - lange termijn, oraal	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg d (AEL)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming handen:

Beschermende handschoenen (EN 374). De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm EN 374 die daaruit voortkomt. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant

Bescherming van de ogen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

Huid en lichaam bescherming:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in de ondergrond laten doordringen. Niet lozen in oppervlaktewater of riolering.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Kleur	: lichtrood.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7,81 (CIPAC MT 75.3 - 1% H ₂ O)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Het product is niet ontvlambaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Niet vastgesteld
Dichtheid	: 1,081 g/ml (CIPAC MT186- Schijnbare dichtheid)
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

BRODITEC P-29

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend, levert het produkt geen specifiek gevaar op.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen, voor zover ons bekend. Het product niet in combinatie met andere producten gebruiken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

LD50 oraal rat	0,4 mg/kg lichaamsgewicht (mannelijke ratten en muizen)
LD50 dermaal rat	3,16 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat	3,05 mg/m ³ (4u)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: 7,81 (CIPAC MT 75.3 - 1% H ₂ O)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: 7,81 (CIPAC MT 75.3 - 1% H ₂ O)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: 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.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aanvullende informatie	: Toxische effecten zijn waargenomen na herhaalde orale blootstelling: Verlenging van de prothrombine en kaolin-caphaline tijd; bloedingen. Op basis van de resultaten van de acute dermale en inhalatiestudies en routetot- route extrapolatie, is het gerechtvaardigd om een gelijk gezondheidsrisico na herhaalde dermale of inhalatoire blootstelling te veronderstellen.

brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

NOAEL, rat, oraal	0.04 mg/kg bw
-------------------	---------------

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
----------------------	---

BRODITEC P-29

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Zorg ervoor dat het product als zodanig niet in het milieu terechtkomt.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

LC50 vissen	0,042 mg/l/96u (Onchorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia	0,25 mg/l/48 u (Daphnia magna)
ErC50 (algen)	0,04 mg/l/72 u (selenastrum capricornutum)
NOEC (reprotoxiciteit), (vogels)	0,0038 mg/kg food
LC5014 d, (eisenia foetida)	> 994 mg/kg droog gewicht > 879.6 mg/kg nat gewicht
EC10/3u, Actief slib	> 0.058 mg/l (Op basis van oplosbaarheid in water bij pH 7 en T = 20 ° C)
EC10/6u, (pseudomonas putida)	> 0.0038 mg/l (Op basis van oplosbaarheid in water bij pH 7 en T = 20 ° C)
LC50 (dieet), (lachende zeemeeuw)	0.72 mg/Kg food
LD50, (wilde eend)	0.31 mg/kg bw
NOEL (reprotoxiciteit), (vogels)	0.000385 mg/kg lichaamsgewicht/dag

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

BRODITEC P-29

Persistentie en afbreekbaarheid	Het is waarschijnlijk dat brodifacoum op basis van zijn hoge logKow en slechte wateroplosbaarheid in het zuiveringsslib en sediment wordt opgenomen.
---------------------------------	--

brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Hydrolyse halfwaardetijd: > 1 jaar (t 1/2) Stabiel bij pH 5, 7 en 9 . Fotolytische halfwaardetijd: 0,083 dagen (t 1/2) Degradeert snel door fotolyse.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

BCF	35645 (vis) (berekend volgens TGD eq.75, met log Kow = 6.12)
BCF andere waterorganismen 1	15820 (aardwormen) (berekend volgens TGD ed 82d, met log Kow = 6.12)
Log Kow	6,12 (geschat op basis van gemeten Koc)

12.4. Mobiliteit in de bodem

BRODITEC P-29

Mobiliteit in de bodem	Onbeweeglijk in de bodem
Ecologie - 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.

brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

Mobiliteit in de bodem	DT50: 157 dagen (persistent)
Log Koc	3,96 (Koc = 9155 L/kg (pH 7,1-7.6))
Ecologie - bodem	Onbeweeglijk in de bodem.

BRODITEC P-29

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

brodifacoum (ISO) (56073-10-0)

Deze stof/dit mengsel voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten

: Dit product bevat stoffen die giftig zijn voor dieren. Risico op milieublootstelling wordt bepaald door secundaire vergiftiging.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

: Niet met het huisvuil verwijderen. Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met IATA / IMDG / RID

IMDG	IATA	RID
14.1. VN-nummer		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

30. Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.	brodifacoum (ISO)
--	-------------------

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en van de Raad van 20 Juni 2019 op persistente organische verontreinigende stoffen

BRODITEC P-29

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	: Bevat : Brodifacoum (CAS N° 56073–10–0) 0.0029%.
Producttype (Biocide)	: 14 – Rodenticiden
Autorisatienummer	: BE2018-0006 (Zapi S.p.A. via Terza Strada 12 – 35026 Conselve (Pd) Italie, tél. +39 049 9597737)
Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)	
Seveso Aanvullende informatie	: Geen onderwerp

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Formaldehyde is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: brodifacoum (ISO) is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
BCF	Bioconcentratiefactor
DT50	Halfwaardetijd
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis zonder waarneembare werking
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen	: ECHA - European Chemicals Agency. Veiligheidsinformatieblad van de leveranciers.
Overige informatie	: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de bijlage van het (EG) reglement Nr. 1907/2006 (REACH). Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen om te voldoen aan de van kracht zijnde lokale wetten en reglementen. De gebruiker wordt geattendeerd op de mogelijke risico's die ontstaan als hij het product aanwendt voor een ander doel dan waarvoor het was bedoeld.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 1
Acute Tox. 1 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 1
Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 2

BRODITEC P-29

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1A
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, categorieën 1A
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H300	Dodelijk bij inslikken.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken 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.

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
-----------	------	--------------------

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.