

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie
Handelsnaam: **BRODITOP GEL**
Sds code/versie: 0/17
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Gebruik: Rodenticide, klaar voor gebruik (biocide product type 14)
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Firma: Zapi S.p.A.
Via Terza Strada, 12
35026 Conselve (Pd)
Italië
Telefoon: +39 049 9597737
Telefax: +39 049 9597735:
E-mail – veiligheidsinformatieblad: techdept@zapi.it
Verdere inlichtingen: Tech. dept.
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen
Zapi customer service: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)
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 systeem.
De classificatie heeft plaatsgevonden op basis van verordening (EG) Nr. 1272/2008
Repr. 1A H360D Kan het ongeboren kind schaden.
STOT RE2 H373 Kan schade in het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- 2.2 Etiketteringselementen
Etikettering volgens verordening (EG) Nr. 1272/2008:

GHS pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade in het bloed veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor klein chemisch afval.

Veiligheidsadvies:

Het middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

Verder informatie

Er dient rekening gehouden te worden met de resistentie status van de doelpopulatie. Gebruik het product niet in gebieden waar resistentie wordt vermoed. Om verspreiding van resistentie te beperken wordt geadviseerd om alternatief lokaas met een ander anticoagulant te gebruiken. Was de handen en besmette huid na gebruik en voor het eten. Bewaar het product achter slot en buiten bereik van kinderen. Draag chemisch resistente handschoenen. Het lokaas dient op een manier vastgezet te worden zodat de kans op consumptie door andere dieren en kinderen minimaal is en het niet door de knaagdieren weggesleept kan worden. Voorkom toegang tot het lokaas voor kinderen, vogels en niet-doelwit dieren (vooral honden, katten, varkens en pluimvee). Gebruik anticoagulant rodenticiden niet als permanent lokaas. In de meeste gevallen is de plaag binnen 35 dagen onder controle. Indien hierna nog steeds geconsumeerd wordt en er geen afname van knaagdieractiviteit wordt waargenomen, dient de vermoedelijke oorzaak hiervan te worden vastgesteld. Verwijder frequent dode knaagdieren, op zijn minst zo vaak als het lokaas gecontroleerd en/of verversd wordt. In sommige gevallen kan dagelijks controle nodig zijn. Voer dode dieren af in overeenstemming met de lokale wetgeving. Als het product gebruikt wordt in publieke ruimten dient dit gedurende de bestrijdingsperiode in de ruimte te worden aangegeven. Tevens dient het risico voor primaire en secundaire vergiftiging met anticoagulantia en dienen eerste hulp maatregelen in geval van vergiftiging naast het lokaas te worden vermeld. Indien speciaal hiervoor bestemde aan de bovenzijde afgesloten lokaasdoosjes worden gebruikt, dient aangegeven te worden dat ze rodenticiden bevatten en ongemoeid moeten worden gelaten.

2.3 Andere gevaren

PBT:

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

vPvB:

56073-10-0 brodifacoum	
vPvB	Brodifacoum voldoet aan het vP criterium.

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

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

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

Rubriek 4: EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemene aanbevelingen: maatregelen afhankelijk van de blootstellingsroute

Na inhalatie:

In de frisse lucht brengen. Voor de zekerheid een arts waarschuwen.

Contact met de huid:

De huid wassen met water en zeep.
Verwijder besmette kleding.
Indien nog medisch advies inwinnen.

Contact met de ogen:

Met oogspoelvloeistof of water spoelen. Houdt de oogleden minimaal 10 minuten open. Indien nodig medisch hulp invoeren.

Na inslikken: Spoel de mond voorzichtig met water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Geen braken opwekken. Direct medisch advies inwinnen en het etiket of de verpakking tonen. Contact opnemen met een dierenarts indien een huisdier het product heeft gegeten.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het product bevat een anticoagulant. Na inslikken kan neus- en tandvleesbloeden, eventueel vertraagd, optreden. In ernstige gevallen bloeduitstortingen en bloed in faeces en de urine. Antidote: Vitamine K1 toegediend door medisch of veterinaire personeel.

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

De primaire behandeling is het toedienen van Vitamine K1 (phytomenadione) en de klinische beoordeling. De werkzaamheid van de behandeling dient gemonitord te worden door meting van de bloedstollingstijd. De behandeling voortzetten totdat de stollingstijd weer normaal en stabiel is, . Artsen dienen contact op te nemen met het nationaal vergiftigingen informatiecentrum (NVIC).

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, poeder of verneveld water. Bestrijd grotere branden met water. Ongeschikte blusmiddelen: geen ongeschikte blusmiddelen bekend.

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

Bij brand kunnen giftige gassen gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

Beschermingsmiddelen

Gebruik uitrusting die voldoet aan de EN469 standaard. Adem geen explosie- of verbrandingsgassen in.

Additionele informatie

Verbrandingsresten en besmet bluswater afvoeren 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:

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Verwijder personen zonder beschermingsmiddelen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom dat het product in de afvoer, oppervlakte- of grondwater terecht komt. Licht de autoriteiten in bij lekkage naar oppervlakte water of het riool.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Raap het materiaal op.

Zorg voor na het schoonmaken voor voldoende ventilatie.

Voer het verzamelde afval af volgens de van toepassing zijnde regelgeving.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie sectie 7 voor veilig hanteren.

Zie sectie 8 voor informatie betreffende persoonlijk beschermingsmaatregelen.

Zie sectie 13 voor verwijdering van afval.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Was de handen en besmette huid na gebruik van het product.

Gebruik beschermende handschoenen.

Tijdens gebruik van het product niet eten, drinken of roken.

Informatie betreffende bescherming tijdens brand of een explosie.

Zie secties 5 en 6.

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

Opslagruimtes en verpakkingen:

Opslaan in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verpakkingen gesloten houden en niet aan direct zonlicht blootstellen. Voorkom toegang van kinderen, vogels en huisdieren en vee.

Bijzonderheden bij opslag met andere goederen:

Voorkom contact met voedsel en drinkwaren voor mens en dier, en gereedschappen en oppervlakken die hiermee in contact komen.

Verdere informatie voor opslag:

Beschermen tegen vorst, vochtige omstandigheden en water.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Dit product is een rodenticide op lokaasbasis voor plaagdierbestrijding.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

Additionele eisen t.a.v. technische voorzieningen: geen verdere gegevens, zie sectie 7.

8.1 Controle parameters

Geen controle parameters van toepassing.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermende en hygiëne maatregelen:

De algemene voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van chemicaliën nemen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren voor mens en dier.

Na toepassing van het product en voor het pauzeren en aan het eind van de dag de handen wassen.

Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens het werk.

Bescherming van de luchtwegen: Niet vereist bij normaal gebruik van het product.

Bescherming van de handen:



Beschermende handschoenen.

Bij hanteren van het product beschermende handschoenen (EN 374, categorie III) dragen. Het materiaal van de handschoen dient ondoordringbaar en resistent tegen het product te zijn. 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.

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 geen uitspraak over de geschiktheid worden gedaan en dient deze voorafgaande aan de toepassing te worden vastgesteld.

De precieze doordringingstijd dient door de fabrikant van de handschoenen te worden vastgesteld en moet worden in acht genomen.

Oogbescherming:

Niet vereist bij normaal gebruik van het product

Voor beperking van de blootstelling van het milieu zie sectie 6.

Maatregelen voor risico management. Volg de hierboven vermelde aanwijzingen. Follow the above-reported directions.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm:

Vast

Kleur:

Blauw

Geur:

Karakteristiek

Reukgrens:

Niet bekend

pH:

6,7 (1% aq. disp. CIPAC MT 75.3)

Smeltpunt/-range:

Niet bekend

Kookpunt/-range:

Niet bekend

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

Vlampunt:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid:	Niet bekend (het product bevat geen brandbare componenten)
Ontstekinstemperatuur:	Niet bekend
Ontledingstemperatuur:	Niet bekend
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen spontane ontbranding
Explosiviteit:	Geen explosiegevaar
Explosiegrenzen:	Niet bekend
Dampdruk:	Niet van toepassing
Dichtheid:	Niet bekend
Relatieve dichtheid:	1.1788 g/ml (EU method A.3)
Dampdichtheid:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing
Wateroplosbaarheid/-mengbaarheid:	Niet wateroplosbaar
P _{ow} :	Niet bekend.
Viscositeit:	Niet van toepassing
Gehalte organische oplosmiddelen:	0,2%
Gehalte vaste stof:	61.7%

9.2 Overige informatie

Geen

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder standaard gebruiks- en opslagcondities geen gevaarlijke reacties.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en aanbevolen gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Onder standaard gebruiks- en opslagcondities geen gevaarlijke reacties.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

In oorspronkelijke verpakking opslaan. Daar geen informatie betreffende onverenigbaarheid met andere stoffen beschikbaar is wordt het aanbevolen om het product niet in combinatie met andere producten te gebruiken.

10.6 Gevaarlijke decompositieproducten:

Onder standaard gebruiks- en opslagcondities geen gevaarlijke ontledingsproducten.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

Primaire irritatie:

Huidirritatie/-corrosie: op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

Oogschade/-irritatie: op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

Luchtweg- of huidsensibilisatie:

Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

Subacute tot chronisch toxiciteit:

CMR effecten (carcinogeniteit, mutageniteit and reproductietoxiciteit):

Mutageniteit cell in geslachtscellen: Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

Carcinogeniteit: Op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

Reproductietoxiciteit:

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

Kan schade aan de ongeborne vrucht veroorzaken.

STOT-SE: op basis van de beschikbare gegevens geen classificatie.

STOT-RE:

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 door herhaalde blootstelling schade aan het bloed veroorzaken.

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

Rubriek 12: ECOTOXICOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatische 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

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

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

12.3 Bioaccumulatie

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

56073-10-0 brodifacoum	
DT50	157 days Persistent.
organic carbon partiticoefficient	Koc = 9155 l/kg (pH 1-7,6). Niet mobiel in de bodem
mobiliteit in de bodem	Onder basische omstandigheden (high 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

Voorkom contact van het product met grond- en oppervlaktewater en het riool.
Gevaarlijk voor het milieu.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT

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

vPvB:

56073-10-0 brodifacoum	
vPvB	Brodifacoum voldoet aan het vP criterium.

12.6 Other adverse effects

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

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet afvoeren samen met huishoudelijk afval. Voorkom lozing in het rioolwater.
Afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

Verontreinigde verpakking

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 Transportgevarenklasse(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)

Geen van de stoffen komt hier voor.

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

Zeer zorgwekkende stoffen volgens REACH, Artikel 57

Geen.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Geen.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Geen.

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Geen van de componenten van het product zijn hier vermeld.

Toelatinghouder

ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Italy - Tel. +390499597737

Toelatingsnummer NL-0005124-0000

Datum van toelating: 03-02-2017 - Expiratiedatum: 18/11/2020

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 vormt echter geen garantie voor de producteigenschappen en is geen basis voor een legaal contract.

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: Respiratory rate Decrease, 50 percent

LC0: Lethal concentration, 0 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibitory concentration, 50 percent

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

EC50: Effective concentration, 50 percent

EC10: Effective concentration, 10 percent

AEL: Acceptable Exposure Limit

AEC: Acceptable Exposure Concentration

AEL: Acceptable Exposure Limit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

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: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Acute Tox. 1: Acute toxicity – Category 1

Repr. 1A: Reproductive toxicity – Category 1A

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) No 2015/830

Print datum 03/04/2017

Revisiedatum: 03/04/2017

BRODITOP GEL

Bronvermelding

1. 1999/45/EC Directive and following amendments
2. 67/548/EEC Directive and following amendments
3. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
4. 2006/8/EC Directive
5. Regulation (EC) No. 1907/2006 and following amendments
6. Regulation (EC) 1272/2008 and following amendments
7. Regulation (EU) 2015/830
8. Regulation (EU) 528/2012
9. Regulation (EC) 790/2009 (1st ATP CLP)
10. Regulation (EU) 286/2011 (2nd ATP CLP)
11. Regulation (EU) 618/2012 (3rd ATP CLP)
12. Regulation (EU) 487/2013 (4th ATP CLP)
13. Regulation (EU) 944/2013 (5th ATP CLP)
14. Regulation (EU) 605/2014 (6th ATP CLP)
15. Regulation (EU) 1221/2015 (7th ATP CLP)
16. Regulation (EU) 1179/2016 (9th ATP CLP)
17. Directive 2012/18/UE (Seveso III)
18. Biocidal Products Committee (BPC) opinion June 2016 on the active substance;
19. Assessment Report on the active substance (available at ECHA website);