

SÄKERHETSATABLAD

BRODITEC P-29F



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 21.01.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BRODITEC P-29F

Produktdefinition Reg.nr.: FI-2018-0067

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Produkttyp 14

Användningsområde Klar att använda mus- och råttgift för biocidanvändning (PT14). Får endast användas mot godkänt utval av skadedjur. För specialutbildade yrkesmässiga användare. att kontrollera möss (*Mus musculus*) och råttor (*Rattus norvegicus*) inomhus och att kontrollera råttor (*Rattus norvegicus*) utomhus omkring byggnader. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn SBM Life Science AB

Postadress Scheelevägen 30

Postnr. 223 63

Postort Lund

Land Sverige

Telefon +46 40 41 81 80

E-post sds@sbm-company.com

Webbadress www.protect-garden.fi

Kontaktperson QHSE service
E-mail: sds@sbm-company.com

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Nödtelefon Telefon: +358 9 471 977
Beskrivning: Giftinformationscentralen

Telefon: +1-813-676-1669
Beskrivning: Nödtelefonnummer SBM

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No
1272/2008 [CLP / GHS]

H373

Ämnets / blandningens farliga
egenskaper

Specifik organototoxicitet - upprepade exponering (Kategori 2)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelse

H373 Kan orsaka organskador (blod) genom lång eller upprepade exponering

Skyddsangivelser

P405 Förvaras inlåst
P314 Sök läkarhjälp vid obehag
P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad
avfallshanteringsanläggning.

Kompletterande faroinformation

Innehåller: BRODIFAKUM

2.3. Andra faror

Andra faror

Ej angivet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Ämne	Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
4-hydroxi-3-[3-(4'-brom-4-bifenyl)-1,2,3, 4-tetrahydro-1-naftyl]kumarin	CAS-numero:	Acute Tox 1 _{dermal} , Acute Tox 1 _{oral} ,	0,0029 %
	56073-10-0	Acute Tox 1 _{vapour} , Repr 1AD, STOT	
	EY-numero: 259-980-5	RE 1, Aquatic Acute 1; M = 10, Aquatic	
	Indeksnummer: 607-172-00-1	Chronic 1; M = 10; H310, H300, H330, H360D, H372, H400, H410	

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt	Vid exponering eller misstanke om exponering, sök läkarhjälp.
Vid inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.
Vid hudkontakt	Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.
Vid kontakt med ögonen	Gnugga ej om damm har kommit i ögon. Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.
Vid förtäring	Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generellt	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Vid inandning	Inandning av damm kan orsaka hosta och irritation.
Vid kontakt med ögonen	Irritation kan uppstå på grund av mekanisk nötning.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Annan information	Symptomatisk behandling. Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands. Den aktiva substansen i produkten hämmar blodkoagulering vilket kan leda till blödningar. Motgift är vitamin K.
-------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsriske	Vid brand kan hälsoskadliga gaser spridas.
Farliga förbränningsprodukter	

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning och Andra upplysningar	Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen. Vid brand använd friskluftsmask. Bär heltäckande skyddsklädsel.
---	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Inandas ej damm och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
Sörj för god ventilation.
Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
Informera räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Samla försiktigt upp produkten utan dammbildning och lämna till avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Undvik dammbildande hantering.
Inandas ej damm och undvik kontakt med hud och ögon.
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av nedstänkta kläder.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisiker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Förvaras i väl ventilerat utrymme.
Förvaras torrt och svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Nationella gränsvärden
2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL	Finland (HTP-arvot) Nivågränsvärde 10 mg/m ³ Kortidsgränsvärde 20 mg/m ³

DNEL / PNEC

DNEL Data saknas.

PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Ej angivet.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.
Använd punktutsug eller liknande ventilation där damm kan bildas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd Använd dammskyddande glasögon vid kraftigt dammande arbete.

Hudskydd

Hudskydd Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.
Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter IIb (P2) kan behövas..

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: fast. Färg: ljusrött.
b) Lukt	karaktäristiskt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	7,81
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
g) Flampunkt	Ej angiven
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	1,081 g/ml
n) Löslighet Löslighet i vatten:	Olöslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	Ej angiven
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

stabilitet Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik fukt och nederbörd.
Undvik frost.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material Undvik kontakt med andra kemikalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om de toxikologiska effekterna Den aktiva substansen i produkten hämmar blodkoagulering vilket kan leda till blödningar. Motgift är vitamin K.

Akut toxicitet Produkten innehåller små mängder giftiga ämnen.

4-hydroxi-3-[3-(4'-brom-4-bifenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]kumarin

LD50 råtta 24h: 3.16 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: 3.05 mg/kg Inhalation

LD50 råtta 24h: 0.4 mg/kg Oralt

Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation har påvisats vid normal användning.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Damm kan förorsaka mekanisk nötning på hornhinnan.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten innehåller låga halter av allergent ämne.
Mutagenitet i könseller	Produkten innehåller låga halter av misstänkt mutagent ämne.
Cancerogenitet	Produkten innehåller låga halter av misstänkt carcinogent ämne.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller låga halter av reproduktionstoxiskt ämne.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Övergående irritation i andningsvägarna kan förekomma vid kortvarig/ enstaka inandning av damm.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Kan orsaka skador på blodet genom långvarig eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Förhindra större utsläpp i mark, vatten och avlopp.
Produkten klassificeras ej som miljöfarlig enligt gällande föreskrifter, men innehåller miljöfarliga ämnen i halter under gränsvärden för märkning.

4-hydroxi-3-[3-(4'-brom-4-bifenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]kumarin

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 0.042 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 0.25 mg/l
EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 72h: 0.04 mg/l
LC50 Fåglar 96h: 0.0038 mg/kg bw/day

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller någon av dess ingredienser misstänks kunna ackumuleras i naturen.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Beståndsdelar kan eventuellt absorberas i mark och sediment.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-Resultat

Produkten uppfyller kriterierna för PBT.

vPvB-Resultat

Produkten uppfyller kriterierna för vP.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.
Får ej slängas bland hushållssopor.
Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.
Beakta lokala föreskrifter eller kontakta leverantören för vidare information.
Se även avfallslagen 17.6.2011/646.

Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 20.01.19 Bekämpningsmedel

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1. UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)

TILLSTÅNDSNR FI-2018-0067

Tillståndets innehavare: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026
Conselve (PD) Italien - Tel. +39 049 9597737.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I
har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version 1
	Format uppdaterat (utan förändringar): 13.5.2020

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Acute Tox 1 <i>dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 1 hud)
Acute Tox 1 <i>oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 1 oral)
Acute Tox 1 <i>vapour</i>	Akut toxicitet (Kategori 1 ångor)
Repr 1AD	Kan skada ofött barn (Kategori 1A Exponeringsväg okänd)
STOT RE 1	Specifik organototoxicitet - upprepade exponering (Kategori 1)
Aquatic Acute 1; <i>M</i> = 10	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1 <i>M</i> =10)
Aquatic Chronic 1; <i>M</i> = 10	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1 <i>M</i> = 10)

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor	Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till . Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.
------------	--

Fulltext för författningar
nämnda i detta
säkerhetsdatablad

1907/2006: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

2015/830: KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

1272/2008: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

HTP-värden: HTP-värden 2007. SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIET Helsingfors 2007. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2007:20. Koncentrationer som befunnits skadliga

17.6.2011/646 Avfallsdag (17.6.2011/646)

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I , där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI .

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H310	Dödligt vid hudkontakt
H300	Dödligt vid förtäring
H330	Dödligt vid inandning
H360D	Kan skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning	Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.
---------------------------------	---

Övrig relevant information