

BIORUISKUTE S

Datum 7.7.2015

Tidigare datum 26.2.2013

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**
BIORUISKUTE S**1.1.2 Produktkod**
11.1102**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

BERNER OY

Gatuadress Eteläranta 4
Postnummer och postkontor 00130 HELSINKI
Box PL 15
Postnummer och postkontor 00131 HELSINKI
Telefon 0207 9100
Telefax 0207 914300
Email kasvinsuojelu@berner.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**HUCS Giftinformationscentralen, tfn (09) 4711 (växel), direkt (09)471 977
Allmänt nödnummer 112.**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
EUH401**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi, N; R43-51/53

2.2 Märkningsuppgifter

Klassificering och märkning i enlighet med TUKES/ Evira/Bekämpningsmedelsnämndens beslut.

67/548/EEC - 1999/45/ECXi Irriterande
N Miljöfarlig**R-fras(er)**R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.**S-fras(er)**S24 Undvik kontakt med huden.
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S29 Töm ej i avloppet.**2.3 Andra faror**

Icke känd.

BIORUISKUTE S

Datum 7.7.2015

Tidigare datum 26.2.2013

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
121-21-1	204-455-8	Pyretrin I		Xn; R20/21/22;N; R50-53; Acute Tox. 4; H302; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1, H410
121-29-9	204-462-6	Pyretrin II		Xn; R20/21/22;N; R50-53; Acute Tox. 4; H302; Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1, H410
64742-47-8	265-149-8	Pyretrinblandning Jordoljedestillat, vätebehandlade, lätta	100 g/l n. 10 %	Xn; R65; Asp. Tox. 1
26264-06-2	247-557-8	Dodekylbensensulfonat kalciumsalt	9,6 g/l	Xi, R 10-36/38 STOT SE 3, Inhalation; H335, Acute Tox 4; H332, Eye Dam 1; H318, Skin Irrit. 2; H315, Aquatic Chron. 3; H412
-		Rybsolja	784 g/l	-

3.3 Annan information

Insekticid, brungul vätska

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1.2 Inandning**

Flytta patienten i frisk luft. Uppsök läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj ögonen omsorgsfullt i minst 15 minuter tid med riklig mängd vatten, och kontakta läkare.

4.1.5 Förtäring

Ge patienten omedelbart riklig med vatten, om möjligt tillsammans med aktivt kol. Man får inte ge en medvetslös person någonting via munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten är ett nervgift.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum, pulver, vattendimma. Förhindra släckningsvattnet att hamna i vattendrag och avlopp.

BIORUISKUTE S

Datum 7.7.2015

Tidigare datum 26.2.2013

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

- - -

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan skadliga ämnen bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se upp för stänk i ögonen och på kläderna. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte spridas i miljön så den kontaminerar grundvatten eller ytvatten. Förhindra produkten från att hamna i avloppet. Produkten får inte spridas och sprututrustningen får inte rengöras närmare än 25 meter från vattendrag. Vid påfyllning av traktorsprutan från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd personlig skyddsutrustning. Samla upp produkten med hjälp av inert, absorberande material (t.ex. sand, kisel, syrabindande ämne, allmän absorbent, sågspån). Skyffla ihop och sätt i behållare för destruering. Destrueras som farligt avfall enligt lokala och nationella regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Se upp för stänk i ögonen, huden och kläderna. Använd personlig skyddsutrustning. Man får inte inandas ånga eller sprutdimma. Sörj för lämplig ventilation. Förbjudet att äta, dricka eller röka vid hantering av preparatet. Man får uppehålla sig i behandlade utrymmen tidigast ett dygn efter besprutningen. Besprutning i klart väder ska undvikas på grund av snabb nedbrytning av pyretriner.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i temperatur över -10°C. Fårvaras åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

Pyretrinblandning	1 mg/m ³ (8 h)
Jordoljedestillat, lätta, vätebehandlade	500 mg/m ³ (8 h)

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se upp för stänk i ögonen, på huden och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Händer och ansikte tvättas med tvål och vatten före pauser och efter användning av produkten. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av preparatet.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141).(P2/A2)

8.2.2.2 Handskydd

Nitrilhandskar

BIORUISKUTE S

Datum 7.7.2015

Tidigare datum 26.2.2013

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon

8.2.2.4 Hudskydd

Huvudbonad, skyddskläder, gummistövlar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

På grund av påverkan av vattenorganismer får produkten inte användas och sprututrustningen får inte rengöras närmare än 25 meter från vattendrag. Vid påfyllning av traktorsprutan från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Vid besprutningen ska man försäkra sig om att bekämpningsmedlet inte driver ut i vatten med vinden. Överbliven sprutvätska får inte släppas ut i vattendrag.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

vätska, gulbrun, karaktäristisk lukt.

9.1.4 pH-värde 4-6 (10% lösning)**9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Icke känd.**9.1.7 Flampunkt** ca 67 °C**9.1.10 Explosiva egenskaper****9.1.10.1 Nedre explosionsgräns** Icke känd.**9.1.10.2 Övre explosionsgräns** Icke känd.**9.1.13 Relativ densitet** 929 kg/m³**9.1.14 Löslighet****9.1.14.1 Vattenlöslighet** emulgeras i vatten**9.1.14.2 Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)** Icke känd.**9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** Icke känd.**9.1.18 Viskositet** Icke känd.**9.2 Annan information****AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer. Lösningmedlet kan bilda en explosiv blandning med luft.

10.5 Oförenliga material

Rimligtvis ingen förutsebar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

BIORUISKUTE S

Datum 7.7.2015

Tidigare datum 26.2.2013

11.1.1 Akut toxicitet

LD50/oralt/råtta > 2000 mg/kg
LD50/dermalt/råtta > 2000 mg/kg

Pyretrin:

LD50/oralt/råtta = > 130 mg/kg
LD50/oralt/mus 273 - 796 mg/kg
LD50/dermalt/mus = 375 mg/kg
LD50/dermalt/kanin = 2060 mg/kg
LD50/dermalt/råtta = > 1500 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta = 3,4 mg/l

11.1.2 Irritation och frätning

Aktiv blandning (pyretrinblandning) Svag hudirritation Lindrig ögonirritation

11.1.3 Allergiframkallande egenskaper

Hudkontakt kan orsaka sensibiliseringl.

11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Inga uppgifter.

11.1.5 Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka lindrig irritation av ögonen, hos känsliga personer är hudexem möjliga.

11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet

Den aktiva substansen (pyretrinblandning) är inte mutagen.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Uppgifter gällande aktiva substansen:

Mycket giftigt för fisk.

LC50/96h/fisk (*Ictarus punctatus*) = 9 µg/l LC50/96h/Sheephead minnows = 16 µg/l LC50/96h/bluegill sunfish = 58 µg/l LC50/96h/regnbågsforell = 37 µg/l IEC50/48h/Daphnia = 25 µg/l

12.1.2 Toxicitet för andra organismer

Preparatet är giftigt för bin och andra pollinerande insekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Den aktiva substansen (pyretriner) bryts snabbt ner i solljus, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BCF: 873 (aktiv substans.)

12.4 Rörligheten i jord

Inga uppgifter tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga uppgifter tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter

Icke känd.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Ursköljda förpackningar levereras till allmän avstjälpningsplats. Oanvändbart preparat hanteras som farligt avfall. Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingspunkt för farligt avfall och tomma, ursköljda förpackningar till en lämplig sopstation. Får ej sköljas ner i avloppet.

BIORUISKUTE S

Datum 7.7.2015

Tidigare datum 26.2.2013

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1	UN-nummer	3082
14.2	Officiell transportbenämning	UN3082 Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s (pyretriinit)
14.3	Faroklass för transport	9
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Marine Pollutant
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Icke känd.
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Produkten hör under växtskyddsmedelslagstiftningen.
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Växtskyddsmedel

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

16.1	Tillägg, Borttag, Omarbetad	Ändringar i avsnitt: 2, 3
16.3	Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Lagar, databaser, litteratur, egna undersökningar.
16.5	En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser	
R20/21/22		Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R43		Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50		Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R51/53		Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65		Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66		Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H302		Skadligt vid förtäring.
H304		Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312		Skadligt vid hudkontakt.
H315		Irriterar huden.
H318		Orsakar allvarliga ögonskador.
H332		Skadligt vid inandning.
H335		Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400		Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410		Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412		Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
16.7	Rekommenderade begränsningar	Besprutning vid klart solsken ska undvikas p.g.a. nedbrytning av pyretrin. Vattenskydds begränsning.. Övriga begränsningar i användningen: se bruksanvisningen. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.
16.8	Ytterligare information tillgänglig från:	

BIORUISKUTE S

Datum 7.7.2015

Tidigare datum 26.2.2013

Uppgifterna i säkerhetsdatabladet rör endast denna kemikalie och den angivna användningen, och de är korrekta i enlighet med den vid tiden för uppgörandet av skyddsinformationsbladet tillgängliga informationen. Informationen betjänar i första hand en trygg hantering, användning, tillverkning, lagring, transport, destruktion och överlåtande av kemikalien men den är inte avsedd som särskild garanti- eller kvalitetsklausul, då vi inte kan övervaka verksamheten efter det att produkten släppts ut på marknaden. Av denna anledning svarar Berner Ab inte för någon sådan skada som uppstår på grund av att enskilda data, rekommendationer eller andra uppgifter i detta säkerhetsdatablad används.