

CONSERVE

Datum 23.3.2016

Tidigare datum 21.4.2015

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

CONSERVE

1.1.2 Produktkod

11.001

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

För bekämpning av skadedjur. Växtskyddsmedel

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

BERNER AB

Gatuadress

Södra Kajen 4

Box

PB 15

Postnummer och postkontor

FI - 00131 HELSINGFORS

Telefon

+358 (0)20 791 00

Telefax

+358 (0)20 791 4300

Email

kasvinsuojelu@berner.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1, H410

Aquatic Chronic 1, H410

EUH401

EUH208

67/548/EEC - 1999/45/EC

N; R50/53

2.2 Märkningsuppgifter**1272/2008 (CLP)**

GHS09

Signalord

Varning**Faroangivelser**

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

EUH208

Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till [].

2.3 Andra faror

Icke känd.

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

CONSERVE

Datum 23.3.2016

Tidigare datum 21.4.2015

Farliga komponenter CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration n	Klassificering
168316-95-8		Spinosad är en blandning av spinosyn A och spinosyn D i förhållandet 95:5 - 50:50	11,6 %	N: R50, R53 Aquatic Acute, 1, H400; Aquatic Chronic 1; H410
57-55-6		Propylenglykol	< 5 %	---
-		1,2-benzisotriazol-3(2H)on	> 0,05 %	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit, 2; H315, Eye Dam 1; H318, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H412

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- 4.1.2 Inandning**
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
- 4.1.3 Hudkontakt**
Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.
- 4.1.4 Stänk i ögon**
Skölj omedelbart med rikliga mängder ljummet vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Tag ur kontaktlinserna efter de första fem minuterna.
- 4.1.5 Förtäring**
Omedelbar läkarvård är inte nödvändig.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen specifik antidot - symptomatisk vård.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Visa upp detta säkerhetsdatablad eller produktens emballage för vårdande läkare.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**
Vattendimma, kolsyra, pulver eller skum.
- 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**
Icke känd.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
I stark hetta kan giftiga och/eller irriterande gaser bildas. (kväveoxider, os, koldioxid)
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Förhindra släckningsvattnet från att nå avlopp eller vattendrag.
- 5.4 Särskilda åtgärder**
Övertrycksandningsapparat och skyddsdräkt

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8.

CONSERVE

Datum 23.3.2016

Tidigare datum 21.4.2015

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Förhindra att ämnet hamnar i avlopp eller vattendrag. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Preparat som hamnat på fel ställe absorberas i sand eller annan inert absorbent och sätts i behållare, som märks och hanteras som farligt avfall.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Förvaras oåtkomligt för barn.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
I originalförpackning, på torrt ställe, utom räckhåll för barn och åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvara behållare väl tillsluten.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
Spinosad (ISO) DOW IHG TWA 0,3 mg/m³
Propylenglykol: US WEEL TWA 10 mg/m³
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Använd under tillfredsställande ventilation.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Personligt andningsskydd behövs normalt inte. AP2-filterförsedd andningsskydd vid behov
- 8.2.2.2 Handskydd**
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Korgglasögon
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Hudtäckande klädsel och skodon.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
Gulvit vätska
- 9.1.2 Lukt**
Syrig
- 9.1.3 Lukttröskel**
Icke känd.
- 9.1.4 pH-värde**
8,2 (100 %, CIPAC MT 75.1)
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**
Ej tillämpligt.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
100°C (vatten)
- 9.1.7 Flampunkt**
Icke känd.
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**
Icke känd.

CONSERVE

Datum 23.3.2016

Tidigare datum 21.4.2015

9.1.13	Relativ densitet	1,034
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	dispergerar
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Icke känd.
9.1.16	Självantändningstemperatur	> 400°C EC metod A15
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Icke känd.
9.1.18	Viskositet	Icke känd.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Ej explosiv EEC A4
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande
9.2	Annan information	
		1,04 g/cm ³ vätsketäthet.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
- 10.2** **Kemisk stabilitet**
Termiskt stabil i normal temperatur och normalt tryck.
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**
Polymerisation sker inte.
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**
Verksamma ämnet nedbryts i höga temperaturer.
- 10.5** **Oförenliga material**
Ingen känd/inte känd.
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**
Nedbrytningsprodukterna beror på temperatur, syretillgång och andra ämnen, och de kan vara kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider eller andra.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1** **Akut toxicitet**
Mycket låg giftighet vid förtäring, LD50 (råtta, hane, hona) > 5000 mg/kg
Långvarig hudkontakt orsakar troligtvis inte absorption i skadliga mängder, LD50(kanin) > 5000 mg/kg
Tillfällig exponering för dimma bedöms inte orsaka skadlig inverkan, LC50(råtta, hona och hane) 4 h > 17,02 mg/l
- 11.1.2** **Irritation och frätning**
Kortvarig exponering orsakar troligtvis inte hudirritation. Kan irritera ögonen. Skadar sannolikt inte hornhinnan. Kan orsaka smärta som inte står i proportion till den irritation ämnet orsakar.
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**
Har inte orsakat allergiska hudreaktioner hos marsvin.
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Aktiv substans: Inte karcinogent eller teratogent i djurförsök. Reproduktionstoxisk endast på dosnivåer som är klart giftiga för moderdjuren.
- 11.1.5** **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Bedöms inte orsaka klassificering STOT SE
- 11.1.6** **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Spinosaad har i djurförsök orsakad vakuolisering av celler i olika organ, då djuren exponerats för doser som mångdubbelt överskrider de doser en användare av produkten förväntas exponeras för.

CONSERVE

Datum 23.3.2016

Tidigare datum 21.4.2015

11.1.7 Fara vid aspiration

Inte troligt.

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

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

LC50 (Cyprinus carpio, 96 h) = 4 g/l; LCC50 Oncorhynchus mykiss, 96 h: 27 mg/l; LC50 Lepomis

macrochirus, 96 h = 5,9 mg/l;

EC50 Daphnia magna, 48 h > 1 mg/l (OECD 202 eller motsvarande); EC50 Chironomus sp, 48 h > 0,014 mg/l;

EbC50, Navicula, 5 d, biomassa = 0,107 mg/l, EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 7 d = 39 mg/l, EC50

Anabaena flos-aquae, 120 h = 6,1 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Spinosad är inte biologiskt snabbt nedbrytbart. (OECD 301B eller motsvarande)

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Hydrolyseras relativt långsamt. Fotokemisk nedbrytning möjlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Spinosad testad på Spinosyn A: BCF 100 - 3000, log Pow 3 - 5

Propylenglykol: BCF < 100, Log Pow < 3

12.4 Rörligheten i jord

Inte rörligt i jorden (spinosyn A)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedöms inte vara PBT eller vPvB

12.6 Andra skadliga effekter

Inte upptaget på förteckningen över ozonskadande ämnen.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingspunkt för farligt avfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en sakenligt avfallspunkt.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

3082

14.2 Officiell transportbenämning

UN 3082 Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (spinosad)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Spinosad

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Icke känd.

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

Ej tillämpligt.

CONSERVE

Datum 23.3.2016

Tidigare datum 21.4.2015

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**
Har inte gjorts. Produkten är i Finland i bruk med specialtillstånd beviljat av Tukes.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
Säkerhetsdatablad upprättat av tillverkaren 18.2.2016
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
- | | |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**
Beakta specialtillståndets villkor.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**
Importören..