

SÄKERHETS DATABLAD

DOW AGROSCIENCES SVERIGE A/B

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: CONSERVE™ Turf and Ornamental Insect Control

Revisionsdatum: 2017/08/04

Version: 8.0

Tryckdatum: 2017/08/04

DOW AGROSCIENCES SVERIGE A/B uppmanar och förutsätter att du läser och förstår hela SDS:en eftersom det är viktig information i hela dokumentet. Denna SDS ger användaren information om skyddet av människors hälsa och säkerhet på arbetsplatsen, miljöskydd och stöd vid räddningsinsatser. Produktanvändare och applikatorer bör i första hand hänvisas till produktetiketten som är fäst vid eller medföljer produktenbehållaren.

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: CONSERVE™ Turf and Ornamental Insect Control

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

Identifierade användningar: Biocidprodukt Växtskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

DOW AGROSCIENCES SVERIGE A/B

RAMSHAELLSVAEGEN 2

SE-601 17 NORRKOEPING

SWEDEN

Kundens informationsnummer:

040-97 06 40

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Lokal kontakt för nödsituationer: + 46 / 418 450 490

Giftinformationscentralen: +46 8 33 12 31

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Akut toxicitet i vattenmiljön - Kategori 1 - H400

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Kategori 1 - H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Faropiktogram



Signalord: VARNING

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Kompletterande information

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.

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

| CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr | REACH-registreringsnummer | Koncentration | Ingrediens | Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 |
|--|---------------------------|---------------|---|--|
| CAS-nummer 168316-95-8 EG-nr. 434-300-1 INDEX-nr 603-209-00-0 | — | 11,6% | spinosad (ISO) (en blandning av spinosyn A och spinosyn D i proportioner mellan 95:5 och 50:50) | Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 |
| CAS-nummer 57-55-6 EG-nr. 200-338-0 INDEX-nr — | 01-2119456809-23 | < 5,0 % | Propylenglykol | Ej klassificerad |

I fall det finns icke-klassificerade komponenter i denna produkt, som står angivna ovan och som det inte anges något/några OEL-värde(n) (Occupational Exposure Limit) i avsnitt 8, då visas dessa som frivilligt vsta komponenter.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation: De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Inandning: För ut patienten till frisk luft. Om andningen upphört, ring efter första hjälpen eller ambulans, ge sedan konstgjord andning; vid mun-mot-mun metoden, använd ansiktsmask med backventil. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för ytterligare rådgivning.

Hudkontakt: Tag av kontaminerade kläder. Skölj huden omedelbart med stora mängder vatten under 15-20 minuter. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.

Ögonkontakt: Håll ögonen öppna och skölj försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Tag ur eventuella kontaktlinser efter de första 5 minuterna och fortsätt sköljningen. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.

|| Förtäring: Akut läkarvård behövs ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Toxikologisk information.

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

Information till läkare: Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd. Ha säkerhetsdatabladet tillgängligt, och om möjligt produktens etikett, vid kontakt med Giftinformationscentralen och läkare, eller vid läkarbesök.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: För att släcka brinnande rester av denna produkt, använd vattendimma, kolsyra, pulver eller skum.

Olämpligt släckningsmedel: Ingen tillgänglig data

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Under brandförhållanden kan vissa komponenter i denna produkt sönderfalla. Röken kan innehålla oidentifierade toxiska och/eller irriterande föreningar.

Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till: Kväveoxider. Kolmonoxid. Koldioxid.

Speciella brand- och explosionsfaror: Detta material brinner inte förrän vattnet har evaporerat. Återstoden kan brinna. Om produkten utsätts för brand från annan källa och vatten evaporerar, kan exponering för höga temperaturer generera giftiga ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningmetoder: Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. För att släcka brinnande rester av denna produkt, använd vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten som inte samlas in kan orsaka skada på miljön. Se databladets sektioner för Åtgärder vid spill och utsläpp och Ekotoxikologisk information.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Om skyddsutrustning inte finns tillgänglig eller inte används, bekämpa branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information. Utsläpp och spill till naturliga vatten kan förväntas döda akvatiska organismer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Valla in spillt material om möjligt. Små spill: Absorbera med material som: Lera. Lera. Sand. Sopa upp. Samla upp i lämplig och ordentligt märkt behållare. Stora spill: Kontakta Dow AgroSciences för hjälp med sanering. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisningar till andra avsnitt, om tillämpligt, förutsattes i de tidigare underavsnitten.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in ångor och dimmor. Tvätta grundligt efter användning. Förvara behållare väl tillsluten. Använd under adekvat ventilation. Se Sektion 8, "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaras torrt. Förvara i originalbehållare. Behållaren skall hållas tätt stängd när den inte används. Lagra inte i närheten av matvaror, läkemedel eller dricksvattenförråd.

7.3 Specifik slutanvändning: Se produktmärkningen.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden har listats nedan, om sådana finns.

| Ingrediens | Bestämmelse | Typ av listning | Värde/beteckning |
|---|-------------|-----------------|-----------------------|
| spinosad (ISO) (en blandning av spinosyn A och spinosyn D i proportioner mellan 95:5 och 50:50) | Dow IHG | TWA | 0,3 mg/m ³ |
| Propylenglykol | US WEEL | TWA | 10 mg/m ³ |

REKOMMENDATIONER I DENNA AVDELNING GÄLLER TILLVERKARE, PERSONER SOM KOMMERSELLT BLANDAR- OCH FÖRPACKAR PRODUKTEN. FÖR APPLIKATION OCH HANTERING AV PRODUKTEN SKALL PRODUKTETIKETTEN KONSULTERAS FÖR INFORMATION OM PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING OCH SKYDDSKLÄDER.

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll: Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistent mot detta material vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyetylen. Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottsid längre än 60 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepad kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endas OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då

riskvärdering indikerar att så krävs. Under de flesta förhållanden bör inte något andningsskydd krävas; om obehag upplevs, använd ett godkänt andningsskydd. Använd följande CE-godkända filter: Filter mot organiska gaser med förfilter mot partiklar, typ AP2.

Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

| | |
|--|---|
| Fysiskt tillstånd | Vätska. |
| Färg | gulvit |
| Lukt | stark |
| Lukttröskel | Ingen tillgänglig data |
| pH-värde | 8,24 100% CIPAC MT 75.1 (ren) |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | ej tillämpligt för vätskor |
| Frys punkt | Ingen tillgänglig data |
| Kokpunkt (760 mmHg) | 100 °C Ingen tillgänglig data |
| Flampunkt | sluten kopp <i>Closed cup</i> Ingen tillgänglig data |
| Avdunstningshastighet (butylacetat = 1) | Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns | Ingen tillgänglig data |
| Övre explosionsgräns | Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | Ingen tillgänglig data |
| Relativ densitet för ånga (luft = 1) | Ingen tillgänglig data |
| Relativ densitet (vatten = 1) | Ingen tillgänglig data |
| Löslighet i vatten | Ingen tillgänglig data |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ingen tillgänglig data |
| Självantändningstemperatur | Ingen tillgänglig data |
| Sönderfallstemperatur | Ingen tillgänglig data |
| Dynamisk viskositet | 475,6 cP vid 20 °C |
| Kinematisk viskositet | Ingen tillgänglig data |
| Explosiva egenskaper | Nej. EEC A14 |
| Oxiderande egenskaper | Nej. |

9.2 Annan information

| | |
|--------------|--|
| Vätsketäthet | 1,0382 g/ml vid 20 °C <i>Digital täthetsmätare</i> |
| Molekylvikt | Ingen tillgänglig data |

BEMÄRKA:Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet: Termiskt stabil vid rekommenderade temperaturer och tryck.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Polymerisering uppstår ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Aktiv komponent sönderfaller vid förhöjda temperaturer.

10.5 Oförenliga material: Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material. Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid. Koldioxid. Kväveoxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet****Akut oral toxicitet**

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder.

Produkten i sin helhet.

LD50, Råtta, hane och hona, > 5 000 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

Produkten i sin helhet.

LD50, Kanin, hane och hona, > 5 000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Enstaka exponering för dimma väntas inte ge några skadliga effekter. Överexponering kan irritera de övre andningsvägarna (näsa och hals).

Produkten i sin helhet.

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 17,02 mg/l

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka smärta som inte står i proportion till irritationen av ögonens vävnader.

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Sensibilisering

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant information saknas.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

För den aktiva ingrediensen/erna:

Hos djur, har Spinosad orsakat vakuolisering av celler i olika vävnader.

De dosnivåer som gav dessa effekter var många gånger högre än några dosnivåer som förväntas vid exponering p g a användning.

För den mindre beståndsdelen(arna):

Påverkan på följande organ har rapporterats på djur efter aerosolexponering:

Lungor.

Cancerogenitet

För den aktiva ingrediensen/erna: Orsakade inte cancer i djurstudier.

Teratogenicitet

För den aktiva ingrediensen/erna: Orsakade inte fosterskador eller andra effekter hos fostret ens vid doser som orsakade toxiska effekter hos modern.

Reproduktionstoxicitet

För den aktiva ingrediensen/erna: I laboratoriestudier på djur har effekter på reproduktionen observerats endast vid doser som gav upphov till signifikant toxicitet hos moderdjuret.

Mutagenicitet

För den aktiva ingrediensen/erna: In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig

12.1 Toxicitet

spinosad (ISO) (en blandning av spinosyn A och spinosyn D i proportioner mellan 95:5 och 50:50)

Akut toxicitet för fisk.

Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

LC50, Cyprinus carpio (karp), 96 h, 4 g/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande LC50, Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss), 96 h, 27 mg/l

LC50, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre), 96 h, 5,9 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, > 1 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

EC50, Chironomus sp. (knott), 48 h, 0,014 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

EbC50, diatom av släktet Navicula, 5 d, Biomassa, 0,107 mg/l

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 7 d, 39 mg/l

EC50, Kupandmat (Lemna gibba), 14 d, 10,6 mg/l

EC50, blågrön alg, Anabaena flos-aquae, 120 h, 6,1 mg/l

Toxicitet för bakterier

Bakterie, > 100 mg/l

Kronisk toxicitet för fisk

NOEC, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), genomflödestest, dödlighet, 0,5 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 0,0012 mg/l

Toxicitet gentemot marklevande organismer

Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).

Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).

oralt LD50, Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel), > 2000mg/kg kroppsvikt

LC50 via födointag, Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel), 5 d, > 5253mg/kg föda

oralt LD50, Apis mellifera (bin), 48 h, 0,06mikrogram per bi

LD50 vid kontakt, Apis mellifera (bin), 48 h, 0,05mikrogram per bi

Toxicitet för jordlevande organismer

LC50, Eisenia fetida (daggmask), 14 d, > 970 mg/kg

Propylenglykol

Akut toxicitet för fisk.

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statistiskt test, 96 h, 40 613 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

LC50, Ceriodaphnia dubia (vattenloppa), statistiskt test, 48 h, 18 340 mg/l, OECD TG 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, tillväxthämning, 19 000 mg/l, OECD TG 201

Toxicitet för bakterier

NOEC, Pseudomonas putida (Jordbakterie), 18 h, > 20 000 mg/l

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, Ceriodaphnia dubia (vattenloppa), halvstatiskt test, 7 d, antal avkommor, 13 020 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

spinosad (ISO) (en blandning av spinosyn A och spinosyn D i proportioner mellan 95:5 och 50:50)

Bionedbrytbarhet: Ytan kan utsättas för fotokemisk nedbrytning vid exponering för solljus. Materialet är inte lättnedbrytbart enligt OECD/EC kriterier.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: < 1 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

Stabilitet i vatten (halveringstid)

Hydrolys, pH-värde 5, Temperatur för halveringstid 25 °C, Stabil

Hydrolys, pH-värde 7, Temperatur för halveringstid 25 °C, Stabil

Hydrolys, halveringstid, 0,84 - 0,96 d, pH-värde 7

Hydrolys, halveringstid, 200 - 259 d, pH-värde 9, Temperatur för halveringstid 25 °C

Propylenglykol

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet. Biologisk nedbrytbarhet kan ske under anaeroba betingelser (i frånvaro av syre).

10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: 81 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301F eller motsvarande

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 96 %

Exponeringstid: 64 d

Metod: OECD Test riktlinje 306 eller motsvarande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

spinosad (ISO) (en blandning av spinosyn A och spinosyn D i proportioner mellan 95:5 och 50:50)

Bioackumulering: För liknande aktiva ingredienser: Spinosyn A.

Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 4,01

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 114 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)

Propylenglykol

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -1,07 Uppmätt

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,09 uppskattad

12.4 Rörlighet i jord

spinosad (ISO) (en blandning av spinosyn A och spinosyn D i proportioner mellan 95:5 och 50:50)

Data för liknande material:

Spinosyn A.

Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

Fördelningskoefficient (Koc): 35024

Propylenglykol

Genom den låga Henry-konstanten kan det antas att avdunstning från naturliga vatten och fuktig jord inte är en signifikant process i miljön.

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Fördelningskoefficient (Koc): < 1 uppskattad

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter**spinosad (ISO) (en blandning av spinosyn A och spinosyn D i proportioner mellan 95:5 och 50:50)**

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Propylenglykol

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om avfall och/eller behållare inte kan kasseras enligt etikettens instruktioner måste avfallet tas om hand enligt gällande lokala eller regionala myndigheters instruktioner. Informationen nedan gäller endast för produkten i den form den levereras. Den gäller inte om produkten har använts eller förorenats. Den som genererar avfallet har också ansvar för att bedöma avfallets giftighet och fysikaliska egenskaper för att avgöra vilka kasseringsmetoder som är tillåtna enligt gällande regler och förordningar. Om produkten blir avfall, följ alla gällande lokala, regionala och nationella regler och förordningar.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-nummer | UN 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(SPINOSAD) |
| 14.3 Faroklass för transport | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöfaror | SPINOSAD |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Farlighetsnummer: 90 |

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-nummer | UN 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(SPINOSAD) |
| 14.3 Faroklass för transport | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöfaror | SPINOSAD |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | EmS: F-A, S-F |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga I eller II i MARPOL 73/78 och IBC- eller IGC-koden. | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

| | |
|-----------------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer | UN 3082 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(SPINOSAD) |
| 14.3 Faroklass för transport | 9 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämplig |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Inga data tillgängliga. |

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

Produkten innehåller endast komponenter som antingen är förhandsregistrerade, registrerade, är undantagna från registrering eller betraktas som registrerade enligt förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH)., Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Angiven i förordningen: MILJÖFARLIGHET

Nummer i förordningen: E1

100 tn

200 tn

Andra föreskrifter

Produktregistreringsnummer: 4511 BEKÄMPNINGMEDEL KLASS 2L

Användningsrestriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte arbeta med eller på annat sätt utsätts för denna produkt.

Statens jordbruksverks föreskrifter om tillstånd och kunskapskrav för användning av växtskyddsmedel (SJVFS 2007;76) skall följas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aquatic Acute - 1 - H400 - Beräkningsmetod

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Beräkningsmetod

Omarbetad

Identifieringsnummer: 101201529 / A309 / Utfärdandedatum: 2017/08/04 / Version: 8.0

DAS-kod: NAF-313

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

| | |
|---------|---|
| Dow IHG | Dow IHG |
| TWA | 8-hr TWA |
| US WEEL | USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL) |

Informationskälla samt hänvisningar

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

DOW AGROSCIENCES SVERIGE A/B anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning. Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.