

SÄKERHETS DATABLAD

DIPEL DF

Utfärdat: 2016-06-13
Ersätter tidigare: -

SIDA: 1 av 4

1. Namnet på produkten och företaget

1.1 Produktbeteckning: DIPEL DF

1.2 Produkttyp/ användning

Biologiskt bekämpningsmedel/Insektsmedel. Vattenlösligt granulat.
Registreringsnummer: 5243

1.3 Tillverkare/Leverantör:

Valent BioSciences Corp., USA.

Registreringsinnehavare:

Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S., Frankrike

Distributör:

Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö
Tel: 040 – 680 85 30
Mail: info@nordiskalkali.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 112 (24 h)

Nordisk Alkali: 040-680 85 30 (dagtid)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Ej märkningspliktig.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faroangivelser

EUH208 Innehåller mikroorganismer. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/sprej.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

För blandningar se 3.2

3.2 Blandningar

Ingående ämnen	Koncentration (% w/w)	CAS nr/ Einecs nr	Klassificering enl CLP*
Bacillus thuringiensis kurstaki ABTS-351	2,16E10 cfu/g (ca 540 g/kg)	68038-71-1	Ingen
Natriumsulfat	>1 g/kg	7757-82-6	H319

*Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

SÄKERHETSATABLAD

DIPEL DF

Utfärdat: 2016-06-13
Ersätter tidigare: -

SIDA: 2 av 4

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Åtgärder vid första hjälpen

Generellt: Kontakta läkare vid illamående eller vid tveksamma fall.

Inandning: Frisk luft och vila.

Hudkontakt: Ta av kontaminerade kläder omedelbart. Tvätta omedelbart med rikligt med vatten och tvål.

Stänk i ögonen: Skölj genast med rikligt med rinnande vatten under flera minuter, ta bort linsar om sådana används.

Förtäring: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare, visa detta säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna

Damm kan irritera luftvägarna. Kan framkalla allergisk reaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling

Symtomatisk behandling.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel. Använd skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten innehåller brandfarliga komponenter och kan, som andra organiska produkter, utveckla farliga rökgaser vid kraftig uppvärmning eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare med vatten. Förhindra släckningsvatten från att förorena ytvatten eller grundvattensystem.

Använd tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd heltäckande flamsäker skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation: Vid sanering använd skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Hanteras så att utsläpp i miljön undviks. Sopa upp spill. Valla in utspild sprutvätska med sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Behandla uppsamlat material som miljöfarligt avfall och lägg i sluten behållare. Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten) meddela räddningstjänst eller polisen.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga. Undvik direkt kontakt med produkten. Tvätta händerna före pauser och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring: Lagras torrt och svalt (frostfritt) på väl ventilerad plats och i väl tillsluten originalförpackning. Undvik direkt solljus. Förvara åtskilt från födoämnen, djurfoder och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

7.3 Specifik slutanvändning

Tillredd brukslösning ska användas utan dröjsmål.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tillse att ventilationen är god.

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan använd skyddshandskar (PVC, nitrilgummi, 4-H) och skyddsglasögon eller ansiktsskydd samt andningsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

DIPEL DF

Utfärdat: 2016-06-13
Ersätter tidigare: -

SIDA: 3 av 4

Byt förorenade kläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustningen väl efter arbetets slut.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Ljusbruna granuler
Lukt: Jästaktig
Densitet: Bulkdensitet 0,473 (vatten = 1)
pH: 4,49 (1% lösning)
Flampunkt: Ej relevant
Kokpunkt: Ej relevant
Brandfarlighet: Ej brandfarlig
Lösl i vatten: Dispergerbart
Självantändningstemperatur: 252°C
Explosiva egenskaper: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande

9.2 Annan information

Ingen

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stabilt vid normala lagringsförhållande.

10.2 Kemisk stabilitet: Kan lagras i minst 2 år.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga kända

10.4 Förhållanden som skall undvikas: Höga temperaturer, ljus, fukt.

10.5 Oförenliga material: Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Kan utveckla farliga rökgaser vid brand.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet LD50 (råtta) oralt: >5050 mg/kg
Akut toxicitet LD50 (kanin) dermalt: >2020 mg/kg
Inandning LC50 (råtta): >5,15 mg/L/4hr

Hudirritation: Milt hudirriterande
Ögonirritation: Moderat ögonirriterande
Sensibilisering: Ej sensibiliserande (Buehler test)

Långtidverknningar: Inga kända

12. Ekotoxikologisk information

12.1 Toxicitet

Alger: EC50 (72h) = 50,84 mg/L, NOEC = 10 mg/L

Honungsbi: LD50 (48 h), akut oralt >221,41 µg/bi. LD50 (48 h), akut kontakt >185 µg/bi.

Nedanstående data gäller för teknisk vara av *Bacillus thuringiensis*:

Fisk: LC50 (32 dagar) >143,5 mg/L (*Oncorhynchus mykiss* och *Lepomis macrochirus*)

Daphnia: EC50 (21 dagar): >14 mg/L, NOEC (21 dagar): <5 mg/L

Fågel: LC50 (5 dagar) >2857 mg/kg (*Bobwhite quail* och *Mallard duck*)

Honungsbi: LD50 (14 dagar): >4042 µg/bi

Daggmask: LC50 (30 dagar) >1000 mg/kg torr jord

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Snabb nedbrytning vid exponering i UV-ljus och/eller fukt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej relevant µg/bi

12.4 Rörlighet i jord

Ej relevant för mikroorganismer. *Bacillus thuringiensis* binds snabbt till lerpartiklar.

SÄKERHETSATABLAD

DIPEL DF

Utfärdat: 2016-06-13
Ersätter tidigare: -

SIDA: 4 av 4

12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen

Ej relevant

12.6 Andra skadliga effekter

Ej kända

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter omhändertas enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt med vatten. Häll sköljvattnet i spruttanken. Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutna till Svep Returs insamlings – och återvinningssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

14 Transportinformation

Produkten är ej transportklassificerad

15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och granskat produkten som biologiskt bekämpningsmedel.

16. Övrig information

Förklaring av fraser från sektion 3:
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

Information i detta säkerhetsdatablad avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller en kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i process om inte angivet i texten.