

TUREX 50 WP

Datum 20.5.2015

Tidigare datum 30.1.2013

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

TUREX 50 WP

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 insekter på friland och i växthus.

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****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

HUCS Giftinformationscentralen, tfn (09) 4711 (växel), direkt (09)471 977

Allmänt nödnummer 112.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

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

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

-

1272/2008 (CLP)

EUH208

EUH401

67/548/EEC - 1999/45/EC

-; R

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

EUH208

Innehåller Bacillus thuringiensis subsp. aizawai. Mikroorganismer kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401

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

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P262

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Tillverkaren av produkten, Certis Europe BV, har även klassificerat produkten Hudkontakt kan orsaka sensibilisering (R43)

TUREX 50 WP

Datum 20.5.2015

Tidigare datum 30.1.2013

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och EINECS
reg.nummer**

68038-71-1

Ämnets kemiska namnBacillus thuringiensis
kurstaki/aizawai GC-91**Koncentration
n**

50 % w/w

Inte klassificerad

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

För den skadade till frisk luft. Låt vila.

4.1.3 Hudkontakt

Skölj huden med stora mängder vatten. Om irritationer utvecklas och kvarstår, sök läkarvård.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irritation, hosta, andnöd.

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

Ingen specifik antidot - symptomatisk vård. Produkten är en biologisk produkt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Icke känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Då ämnet brinner bildas giftiga och irriterande gaser. (kolmonoxid, svaveloxid)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Övertrycksandningsapparat och skyddsdräkt

5.4 Särskilda åtgärder

Förpackningar kan hållas svala genom att spraya vatten på dem. Förhindra spridning av släckningsvatten i miljön.

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

Använd skyddsutrustning. Se punkt 8. Sörj för tillräcklig ventilation. Se upp för dammbildning, och undvik att inandas damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet hamnar i avlopp eller vattendrag. Produkt som hamnat på golvet eller marken sopas upp med hjälp av dammbindande ämne, och samlas i kärl som är märkta. Destruktion se punkt 13. Produkten får inte släppas ut i avlopp eller vattendrag. Om så har skett, meddela myndigheterna.

TUREX 50 WP

Datum 20.5.2015

Tidigare datum 30.1.2013

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Golv och saker tvättas med vatten-tvättmedelslösning under iakttagande av miljöbestämmelser.
- 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**
Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläder. Iakttä ordning och renlighet i arbetet. Använd endast i utrymmen med tillräcklig ventilation. Läs bruksanvisningen före användning, och följ den. Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
I originalförpackning, på torrt ställe, utom räckhåll för barn och åtskilt från livsmedel och djurfoder. Lagringstemperatur under 30°. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Skyddas mot frost.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Växtskyddsmedel

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
Icke känd.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Man bör alltid tvätta sig omsorgsfullt innan man röker, dricker, äter eller håller annan paus, det samma alltid efter avslutat arbete. Sörj för tillräcklig ventilation
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
I exponerande arbetstillfällen halvmask försedd med partikelfilter P2.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril).
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Ansiktsskydd eller i långvarigt spridningsarbete skyddsglasögon.
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Skyddsdräkt (overall) av bomull, gummistövlar och huvudbonad.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**
Ljusbrunt pulver
- 9.1.2 Lukt**
fiskmjöl
- 9.1.3 Lukttröskel**
Icke känd.
- 9.1.4 pH-värde**
6,5 (25°C), 1 % dispersion
- 9.1.5 Smältpunkt/fryspunkt**
Icke känd.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**
Icke känd.
- 9.1.7 Flampunkt**
Icke känd.
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**
Icke känd.
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**
Inte lättantändligt enligt EC No. 440/2008, A.10
- 9.1.11 Ångtryck**
Ej tillämpligt.

TUREX 50 WP

Datum 20.5.2015

Tidigare datum 30.1.2013

9.1.12	Ångdensitet	Icke känd.
9.1.13	Relativ densitet	0,51 g/L (packad)
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	Blandar sig i vatten.
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Icke känd.
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Icke känd.
9.1.18	Viskositet	Ej tillämpligt.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Inte explosivt enligt EC 440/2008, Metod A.16
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Bedöms inte vara oxiderande.
9.2	Annan information	Ingen data i original säkerhetsdatablad.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Ingen känd/inte känd.
- 10.2** **Kemisk stabilitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**
Ingen farlig polymerisation sker i normala förhållanden.
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**
Inga särskilda risker som behöver nämnas.
- 10.5** **Oförenliga material**
Inga särskilda risker som behöver nämnas.
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**
Rimligtvis ingen förutsebar.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1** **Akut toxicitet**
Kan vara skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning (Orsakar ingen klassificering.)
Informationen hänför sig till huvudkomponenten.:
LD50_ (oralt, råtta): 9,4 x 10E8 CFU/kg
LC50 (inandning, råtta) : 3,76 x 10E8 CFU/kg
NOAEL (dermalt, råtta): 2020 mg/kg (verksam substans)
- 11.1.2** **Irritation och frätning**
Irriterar inte huden eller ögonen.
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**
Tillverkaren har klassificerat produkten som sensibiliserande. Enligt myndighetsbeslut (Evira, Tukes 2015) ska produkten inte klassificeras. Innehåller Bacillus thuringiensis subsp. aizawai. Mikroorganismer kan orsaka en allergisk reaktion.
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Mutagenicitetstest: neg. Karcinogenicitet, teratogenicitet: Inga data tillgängligt
- 11.1.8** **Ytterligare information om akut toxicitet**
Icke känd.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

TUREX 50 WP

Datum 20.5.2015

Tidigare datum 30.1.2013

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Informationen hänför sig till huvudkomponenten. Produkten har en låg giftighet på de testade organismerna
EC50 (72 h, alg) > 3600 x 10E6 CFU/l
EC50 (21 d, Daphnia) = 324 x 10E6 CFU/l
LC50 (32d, fisk) > 20000 x 10E6 CFU/l
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Bta är inte patogen, och den förökar sig inte i andra organismer än i målorganismerna som är fjärilslarver.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Fäster sig vid lerpartiklar, inte rörligt i jorden.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Görs inte.
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Inga uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
En ursköld förpackning förs till en allmän avstjäpningsplats.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
Oanvändbar produkt bör hanteras som problemavfall.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** Klassificeras inte som farligt enligt väg- och järnvägstransportbestämmelser.
- 14.2 Officiell transportbenämning**
- 14.3 Faroklass för transport** -
- 14.4 Förpackningsgrupp**
- 14.5 Miljöfaror**
Icke känd.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Inga
- 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**
Görs inte, växtskyddsmedel

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Ändrade punkter: 2, 3, 4.3, 9, 12.3, 12.4,

TUREX 50 WP

Datum 20.5.2015

Tidigare datum 30.1.2013

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Turex wettable powder Safety Data Sheet 7.9.2011. Tillverkarens MSDS February 2014.

16.7 Rekommenderade begränsningar

Övriga begränsningar i användningen: se bruksanvisningen. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

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.