

# SÄKERHETSATABLAD

## TUREX 50 WP

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 20.05.2015  
Omarbetad 20.05.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TUREX 50 WP  
Artikelnr. 11. 36292

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

Användningsområde För bekämpning av insekter på friland och i växthus.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Nedströmsanvändare

Företagsnamn Berner Ab/VB  
Besöksadress Svetsargatan 24  
Postadress PB 22  
Postnr. 00811  
Postort Helsinki  
Land Finland  
Telefon +3582079100  
E-post [kasvinsuojelu@berner.fi](mailto:kasvinsuojelu@berner.fi)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: HUCS Giftinformationscentralen, tfn (09) 4711 (växel), direkt (09)471 977  
Allmänt nödnummer 112.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] EUH208

	EUH401
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	-
Ytterligare information om klassificering	Klassificering och märkning i enlighet med TUKES/ Evira/ Bekämpningsmedelsnämndens beslut.

## 2.2. Märkningsuppgifter

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.
Kompletterande märkning	EUH208 Innehåller <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> . Mikroorganismer kan orsaka en allergisk reaktion. EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

## 2.3. Andra faror

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
<i>Bacillus thuringiensis</i> kurstaki/aizawai GC-91	CAS-nr.: 68038-71-1	Ytterligare information om klassificering: Inte klassificerad	50 %
Beskrivning av blandningen	.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	För den skadade till frisk luft. Låt vila.
Hudkontakt	Skölj huden med stora mängder vatten. Om irritationer utvecklas och kvarstår, sök läkarvård.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irritation, hosta, andnöd.
-------------------------------	--

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

Olämpliga brandsläckningsmedel Icke känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Övertrycksandningsapparat och skyddsdräkt

Andra upplysningar 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

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

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Andra upplysningar Golv och saker tvättas med vatten-tvättmedelslösning under iakttagande av miljöbestämmelser.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläder. Iakttag 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

Lagring 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

Specifika användningsområden Växtskyddsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Icke känd.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering 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

#### Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt I exponerande arbetstillfällen halvmask försedd med partikelfilter P2.

#### Handskydd

Egenskaper som krävs för handskydd Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril).

#### Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs Ansiktsskydd eller i långvarigt spridningsarbete skyddsglasögon.

#### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Skyddsdräkt (overall) av bomull, gummistövlar och huvudbonad.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Ljusbrunt pulver

Lukt fiskmjöl

Luktgräns Kommentarer: Icke känd.

pH Status: I brukslösning

	Kommentarer: 6,5 (25°C), 1 % dispersion
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Icke känd.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Icke känd.
Flampunkt	Kommentarer: Icke känd.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Icke känd.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte lättantändligt enligt EC No. 440/2008, A.10
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Ångdensitet	Kommentarer: Icke känd.
Relativ densitet	Kommentarer: 0,51 g/L (packad)
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandar sig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Icke känd.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Icke känd.
Viskositet	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Explosiva egenskaper	Inte explosivt enligt EC 440/2008, Metod A.16
Oxiderande egenskaper	Bedöms inte vara oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen data i original säkerhetsdatablad.
------------------------------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen känd/inte känd.
-------------	-----------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen farlig polymerisation sker i normala förhållanden.
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga särskilda risker som behöver nämnas.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga särskilda risker som behöver nämnas.
-----------------------------	---

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Rimligtvis ingen förutsebar.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Kan vara skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning (Orsakar ingen klassificering.)  
Informationen hänför sig till huvudkomponenten. :  
LD50 (oralt, råttor):  $9,4 \times 10^8$  CFU/kg  
LC50 (inandning, råttor) :  $3,76 \times 10^8$  CFU/kg  
NOAEL (dermalt, råttor): 2020 mg/kg (verksam substans)

#### Potentiella akuta effekter

Irritation Irriterar inte huden eller ögonen.

#### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Allmän luftvägs-/hudsensibilisering 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.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering Mutagenicitetstest: neg. Karcinogenicitet, teratogenicitet: Inga data tillgängligt

#### Symtom på exponering

Andra upplysningar Icke känd.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Informationen hänför sig till huvudkomponenten. Produkten har en låg giftighet på de testade organismerna  
EC50 (72 h, alg) >  $3600 \times 10^6$  CFU/l  
EC50 (21 d, Daphnia) =  $324 \times 10^6$  CFU/l  
LC50 (32d, fisk) >  $20000 \times 10^6$  CFU/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga uppgifter tillgängliga.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bta är inte patogen, och den förökar sig inte i andra organismer än i målorganismerna

som är fjärilslarver.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Fäster sig vid lerpartiklar, inte rörligt i jorden.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

Görs inte.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning

Inga uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

En ursköldad förpackning förs till en allmän avstjälningsplats.

Andra upplysningar

Oanvändbar produkt bör hanteras som problemavfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer

Klassificeras inte som farligt enligt väg- och järnvägstransportbestämmelser.

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer

-

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer

Icke känd.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

Inga

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förorening kategori

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar

Produkten hör under växtskyddsmedelslagstiftningen.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Görs inte, växtskyddsmedel

## AVSNITT 16: Övrig information

Rekommenderade användningsrestriktioner

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

Ytterligare information

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.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

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

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Föregående version: 30.1.2013. Ändrade punkter: 2, 3, 4.3, 9, 12.3, 12.4,

Version

1