

# SÄKERHETS DATABLAD

## TUREX® 50 WP

SIDA: 1 av 4  
DATUM: 2015-03-04  
ERSÄTTER: 2014-10-16

### 1. Namnet på produkten och företaget

**1.1 Produktbeteckning:** TUREX 50 WP

**1.2 Produkttyp/ användning**

Biologiskt bekämpningsmedel, insekticid, registreringsnummer: 4492

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Tillverkare/Leverantör:**

Certis Europe U.S.A, LLC  
9145 Guilford Road, Suite 175  
Columbia, Maryland 21046  
USA  
Tel: +01 (800) 255-3924

**Distributör:**

Nordisk Alkali AB  
Hanögatan 8  
211 24 Malmö  
Tel: 040 – 680 85 30  
Mail: [info@nordiskalkali.se](mailto:info@nordiskalkali.se)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationcentralen: 112 (24 h)  
Nordisk Alkali: 040-680 85 30 (dagtid)  
Certis USA: +01 (800) 255-3924

### 2. Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

**2.1.1 Klassificering enligt CLP**

Ej märkningspliktig.  
EUH208 Innehåller mikroorganismer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.1.2 Klassificering enligt DPD (KIFS 2005:7)**

Ej märkningspliktig

**2.2 Märkningsuppgifter (CLP)**

**Faroangivelser**

- (inga angivna)

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P261 Undvik att inandas damm/sprej.  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

EUH208 Innehåller mikroorganismer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

**2.3 Andra faror – ej relevant**

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

Ämnen	Koncentration	CAS nummer	Klassificering enligt DSD/DPD	Klassificering enligt CLP
Bacillus thuringiensis kurstaki/ aizawai GC-91	50 % (25000 iu/mg)	68038-71-1	Ej klassad	Ej klassad

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

# SÄKERHETSATABLAD

## TUREX® 50 WP

SIDA: 2 av 4  
DATUM: 2015-03-04  
ERSÄTTER: 2014-10-16

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Åtgärder vid första hjälpen

**Generellt:** Flytta utsatt person från exponeringskällan. Sök läkarvård vid besvär och visa förpackning eller etiketten/säkerhetsdatabladet.

**Inandning:** Flytta personen till frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

**Hudkontakt:** Rengör grundligt med tvål och vatten. Kontakta läkare omedelbart.

**Stänk i ögonen:** Skölj genast med mycket vatten. Kontakta ögonläkare vid besvär.

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare omedelbart.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna

Inga specifika symptom kända.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling

Symptomatisk behandling. Antidot ej känd.

### 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

Giftiga gaser kan frigöras vid förbränning (se avsnitt 10).

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökydkarutrustning. Kyl av behållare med vattenspruta. Samla upp släckmaterial.

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation:

Se avsnitt 8. Var noga med skyddskläder och andra säkerhetsåtgärder.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att dammoln bildas.

Hanteras så att utsläpp i miljön undviks. Valla in utspilld 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:

Läs alltid instruktionerna före användning. Arbeta i välventilerat utrymme. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik direktkontakt med ämnet. Undvik inandning av damm eller ångor. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Använd skyddskläder.

**7.2 Förhållanden för säker lagring:** Lagras torrt, svalt och välventilerat utrymme. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen och djurfoder. Förvara i väl försluten originalförpackning. Förvaras på sätt så att utsläpp till vattenmiljön undviks och så att obehöriga ej kan komma åt produkten.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

### 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar** - Ej relevant

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god luftväxling genom att vara utomhus eller i ventilerat utrymme.

#### **Personliga skyddsåtgärder:**

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation, mask med filter anpassat för växtskyddsmedel (halvmask med partikelfilter P2).

Ögonskydd: Skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid beredning, rengöring och sanering.

# SÄKERHETS DATABLAD

## TUREX® 50 WP

SIDA: 3 av 4  
DATUM: 2015-03-04  
ERSÄTTER: 2014-10-16

Skyddshandskar: Skyddshandskar av nitril eller neopren. Tvätta efter användning - även insidan.  
Hudskydd: Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: puder, ljusbrunt  
Lukt: fiskaktig  
PH-värde: 6,5  
Smältpunkt/frys punkt: ej rapporterad  
Kokpunkt: ej rapporterad  
Flampunkt: ej rapporterad  
Självantändningstemperatur: 210° C  
Brandfarlighet: något brandfarlig  
Densitet g/cm<sup>3</sup>: 0,41 g/ml (vid 20° C)  
Löslighet: blandbar  
Explosiva egenskaper: ej explosiv  
Oxiderande egenskaper: ej rapporterad

#### 9.2 Annan information

Inget rapporterat.

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Ej rapporterad

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normala omständigheter (normal temperatur och tryck).

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Ingen risk under normala förhållanden.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas:** Inget rapporterat.

**10.5 Oförenliga material:** ej rapporterad.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid förbränning bildas giftiga och korroderande gaser/ångor: kolmonoxid och svaveloxid.

### 11. Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inhalations LC50 > 5,78 mg/l (högsta uppnåbara koncentration – inga negativa effekter)

Akut toxicitet LD50 (råtta) oralt: > 5050 mg/kg (aktiv substans)

Akut toxicitet NOAEL (råtta) dermalt: 2020 mg/kg (aktiv substans)

Hudirritation: ej irriterande

Ögonirritation: ej irriterande (aktiv substans)

Sensibilisering: sensibiliserande, kan ge allergisk reaktion. Beror på formuleringen och inte den aktiva substansen.

Toxicitet vid upprepad dosering: ej mutagen (aktiv substans), carcinogenitet och teratogenitet ej testad.

### 12. Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Daphniatoxicitet LC50 (48h): >100 mg/l (*Daphnia magna*) (formulerad produkt)

Fisktoxicitet LC50 (32d): > 20000 x 10<sup>6</sup> CFU/l (aktiv substans)

Algtoxicitet EC50 (72h): > 3600 x 10<sup>6</sup> CFU/l (aktiv substans)

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Snabbt biodegraderbar

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förmodas ej ackumulera i icke-målorganismer. Kan ej fortplanta sig utanför sitt värdjur, fjärlslarver

**12.4 Rörlighet i jord** – Bta adsorberas starkt till lerfraktionen i jorden och visar inga tecken till läckage.

**12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen:** Ej relevant

**12.6 Andra skadliga effekter** - Ej rapporterat

# SÄKERHETS DATABLAD

## TUREX® 50 WP

SIDA: 4 av 4  
DATUM: 2015-03-04  
ERSÄTTER: 2014-10-16

### 13. Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter samt ej rengjord förpackning ska omhändertas och destrueras i enlighet med gällande lagstiftning. Se till att materialet eller behållare inte förorenar sjöar, vattendrag, diken eller grundvattnet. Återanvänd inte tömd behållare.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjort tomemballage är ej farligt avfall och kan lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutna till Sveg Returs insamlings – och återvinningsystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

### 14 Transportinformation

Turex 50 WP är ej klassad som farligt gods.

### 15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och granskat produkten som biologiskt bekämpningsmedel med stöd av förordningen 2006:1010.

### 16. Övrig information

Förklaring av R-fraser från övriga punkter: ej relevant

Information om vad som omarbetats:  
Sektion 2: CLP klassificering uppdaterad.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt ändringsförordningen till REACH, förordning nr 453/2010.

---

Information i detta varuinformations blad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen 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 kvalitets-specifikation. 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.