

# SÄKERHETS DATABLAD

## GNATROL SC

SIDA: 1 av 5  
DATUM: 2017-02-07  
ERSÄTTER: 2016-05-18

### 1. Namnet på produkten och företaget

**1.1 Produktbeteckning:** GNATROL SC

**1.2 Produkttyp/ användning**

Biologiskt bekämpningsmedel/insektsmedel. Suspensionskoncentrat. Registreringsnummer: 5241

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

**Tillverkare/Leverantör:**

Valent BioSciences Corp.  
870 Technology Way  
Libertyville, Illinois 60048  
USA

**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)

### 2. Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

2.1.1 Klassificering enligt CLP  
Ingen farosymbol.

**2.2 Märkningsuppgifter (CLP)**

Ingen märkning

**Signalord:** inget

**Faroangivelser:**

Innehåller 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion (EUH208)  
Innehåller mikroorganismer. Kan orsaka en allergisk reaktion (EUH208)

**Skyddsangivelser:**

Undvik att inandas sprej (P261)  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten (P302 + P352)  
Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning (P501)  
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare (SP1)  
För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen (EUH401)

**2.3 Andra faror**

Inga kända

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

Ingående ämnen	Koncentration	CAS/EC nummer	Klassificering enligt DSD/DPD	Klassificering enligt CLP
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> AM 65-52	123 g/l, 1200 ITU/mg	-	-	-

# SÄKERHETS DATABLAD

## GNATROL SC

SIDA: 2 av 5  
DATUM: 2017-02-07  
ERSÄTTER: 2016-05-18

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Åtgärder vid första hjälpen

**Generellt:** Vid olycka eller om personen mår dåligt, kontakta läkare. Visa om möjligt detta blad och/ eller etiketten. Innehåller *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* AM 65-52; kan utlösa en allergisk reaktion.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår. Framkalla ej kräkning utan anvisningar från sjukvårdspersonal.

**Inandning:** Frisk luft och vila.

**Hudkontakt:** Tvätta med mycket tvål och vatten. Skölj noggrant. Ta av förorenade kläder och skor.

**Ögonkontakt:** Skölj genast med rikligt med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om möjligt, ta ut eventuella kontaktlinser. Sök läkarhjälp om irritation uppstår.

**Meddelande till läkare:** Behandla symptomatiskt.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel.

Använd skum, pulver, koldioxid 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 brand.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Brandbekämpningsinstruktioner:

Kyl behållare med vatten. Samla upp kontaminerat släckmaterial och avyttra på lämpligt sätt.

Brandsläckningsmedel får inte komma ut i avlopp eller vattendrag.

##### Brandbekämpningsutrustning

Använd rökdykarutrustning.

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

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

Rök, drick eller ät inte under hanteringen. Undvik kontakt med hud. Undvik inandning av sprutdimma. Använd skyddsutrustning enligt sektion 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Preparatet, sprut-, skölj-, eller tvättvätska får ej komma ut i avlopp, åar, sjöar eller vattentäkter.

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

Hanteras så att utsläpp i miljön undviks. Vid spill, valla in med sand, sågspån eller annat lämpligt absorptionsmaterial och samla upp. Placera i lämplig behållare. Spill är farligt avfall och ska destrueras i enlighet med gällande lagstiftning (kontakta kommunens miljömyndighet). Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten), kontakta brandkår eller polis.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8.

### 7. Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Arbeta i välventilerat utrymme. Inandas inte dimma. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta händerna efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte vid användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring:** Förvaras oåtkomligt för barn, i väl försluten originalförpackning på torr, sval och frostfri plats. Förvaras åtskilt från födoämnen, dryck och djurfoder.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedel – insekticid

# SÄKERHETS DATABLAD

## GNATROL SC

SIDA: 3 av 5  
DATUM: 2017-02-07  
ERSÄTTER: 2016-05-18

### 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**  
**Hygieniska gränsvärden**  
Inga

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Arbeta i välventilerat utrymme. Tvätta händer och ansikte med tvål och vatten före rast. Duscha efter arbetet. Ha rena kläder varje dag. Se till att arbetsplatsen har ögonduch och säkerhetsdusch.

**Personliga skyddsåtgärder:**

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan ska skyddshandskar, skyddsglasögon eller ansiktsskydd samt andningsskydd användas.

Skyddshandskar: Använd handskar av syntetgummi (ex nitril).

Hudskydd: Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon vid tillredning av sprutvätska

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende: ljus, brun vätska

Lukt: malt-liknande

Luktröskel: ej tillgänglig

pH: (1% lösning, 20°C) = 5

Smältpunkt: ej fastställd

Frys punkt: ej fastställd

Kokpunkt: ej fastställd

Flampunkt: ej relevant

Avdunstningsgrad: ej relevant

Brandfarlighet (fast form, gas): ej brandfarligt

Ångtryck: ej relevant

Ångdensitet: ej relevant

Densitet: 1,06 g/ml vid 20°C

Löslighet i vatten: blandbar och delvis löslig

Löslighet i andra lösningsmedel: ej relevant

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej relevant

Självantändningstemperatur: ej fastställd

Nedbrytningstemperatur: ej fastställd

Viskositet: dynamisk viskositet <500 cps

Explosiva egenskaper: ej explosivt

Oxiderande egenskaper: ej relevant

**9.2 Annan information**

Ej tillgänglig

### 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Ingen nedbrytning vid användning enligt rekommendation

**10.2 Kemisk stabilitet:** Lagra ej längre än 12 månader vid förvaring i 20 °C och ej mer än 18 månader vid förvaring i 15°C.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga kända

**10.4 Förhållanden som skall undvikas:** Höga temperaturer. Baser kan inaktivera produkten. Kan korrodera aluminium vid längre tids kontakt.

**10.5 Oförenliga material:** Starkt syresättande material

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kan utveckla farliga rökgaser vid brand.

### 11. Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet:**

Oralt	råtta/mus LD50: >5000 mg/kg
Dermalt	kanin LD50 >5000 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

## GNATROL SC

SIDA: 4 av 5  
DATUM: 2017-02-07  
ERSÄTTER: 2016-05-18

Inhalation	råtta LC50 >5.34 mg/L/4hr
Irritation Sensibilitet	moderat hudirriterande, mildt ögonirriterande sensibiliserande (analog produkt)

### Övrig toxikologisk information:

Genotoxicitet: det finns inga validerade metoder tillgängliga för mikroorganismer

Nuvarande tillgängliga studier för bedömning av hudsensibilisering är inte tillämpliga för mikroorganismer. Därför krävs det att produkter innehållande mikroorganismer ska märkas med en försiktighetsfras, men de är inte klassificerade som H317.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

(Nedanstående data gäller för teknisk vara)

Fisk	LC50/96 timmar; Oncorhynchus mykiss: >370 mg/l Lepomis macrochirus: >600 mg/l
Daphnia	LC50/10 dagar, Daphnia magna: >50 mg/l Kronisk NOEC/21 dagar, Daphnia magna: 5 mg/l
Bi	LD50/14 dagar, Apis mellifera: 1737 µg/bi (10 x normaldosering)
Fåglar	LC50/5 dagar, Bobwhite quail: >3077 mg/kg Mallard duck: >3077 mg/kg
Daggmask	LC50/30 dagar: >1000 mg/kg torr jord

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbryts snabbt vid exponering för ljus

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej relevant

### 12.4 Rörlighet i jord

Ej relevant för mikroorganismer. Bt binds snabbt till lerpartiklar.

### 12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen

Ej relevant

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej rapporterade

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter samt ej rengjorda förpackningar 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 med vatten. Sköljvattnet hålls lämpligen i sprutvätskan. Rengjort tomemballage är inte farligt avfall och kan lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutna till Svep Returs insamlings – och återvinningsystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

## 14 Transportinformation

14.1 UN-nummer -

14.2 Officiell transportbenämning -

14.3 Faroklass för transport -

14.4 Förpackningsgrupp -

# SÄKERHETSATABLAD

## GNATROL SC

SIDA: 5 av 5  
DATUM: 2017-02-07  
ERSÄTTER: 2016-05-18

### 14.5 Miljöfaror -

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga rapporterade. Produkten är ej transportklassificerad

## 15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och granskat produkten som bekämpningsmedel i behörighetsklass 2L med stöd av förordningen 2006:1010.

## 16. Övrig information

Information om vad som omarbetats: sektion 6, 9, 10, 11

Information i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för utgivning. 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 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.