

# SÄKERHETS DATABLAD RANMAN® TOP

SIDA: 1 av 5  
DATUM: 2014-06-17  
ERSÄTTER: 2011-11-11

## 1. Namnet på produkten och företaget

**1.1 Produktbeteckning:** RANMAN TOP

**1.2 Produkttyp/ användning**

suspensionskoncentrat, fungicid, Registreringsnummer: 4995

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

**Tillverkare/Leverantör:**

ISK Biosciences Europe N.V.  
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B -box 9  
B-1831 Diegem, Belgium  
Tel: +32 2 627 86 11  
Mail: [isk-msds@isk.be](mailto:isk-msds@isk.be)

**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)  
BIG (Belgien): +32 14 58 45 45 (24 h)

## 2. Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

**2.1.1 Klassificering enligt CLP**

Ögonirritation 2: H319  
Fara för vattenmiljön – långtidseffekter, kronisk 1: H410

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

Xi, Irriterande, R 36  
N, Miljöfarlig, R51/53

**2.2 Märkningsuppgifter (CLP)**



GHS 07



GHS 09

Signalord: **VARNING**

**Faroangivelser:**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.  
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i fl era minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.

**2.3 Andra faror – ej relevant**

# SÄKERHETS DATABLAD

## RANMAN® TOP

SIDA: 2 av 5  
DATUM: 2014-06-17  
ERSÄTTER: 2011-11-11

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen	Koncentration	CAS/ EC nr	Klassificering enligt DSD/DPD	Klassificering enligt CLP
Cyazofamid	10-20 %	120116-88-3	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Metylnaftalen-sulfonsyra, formaldehyd, sampolymer, natriumsalt	< 5 %	81065-51-2	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318
Polyalkylenoxid modifierad heptametyltrisiloxan	5-15 %	67674-67-3	Xn, R20 Xi; R36 N; R51-53	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Dokusat natrium	< 5 %	557-11-7 209-406-4	Xi; R38 - 41	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit.2; H315

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Åtgärder vid första hjälpen

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

**Hudkontakt:** Rengör med tvål och vatten. Kontakta läkare vid besvär

**Stänk i ögonen:** Skölj genast med mycket vatten, ta bort linser om sådana används och håll isär ögonlock under spolning. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Vid fortsatt illamående, kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna

Irritation i ögonvävnaden.

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

Antidot ej känd. Symptomatisk behandling och dekontaminering.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

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

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

Späd ut giftig gas med vattendimma. Kyl behållaren eller flytta den från farozonen.

Samla upp släckmaterial genom invallning (produkten är farlig för miljön).

Använd rökydkarutrustning.

### 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation: Sörj för god ventilation.

Använd skyddskläder, andningsmask, skyddsglasögon och skyddshandskar (se avsnitt 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hanteras så att utsläpp i miljön undviks. Valla in utspilld sprutvätska med sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Behandla som miljöfarligt avfall. Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten) meddela räddningstjänst eller polisen. Kontaminerad jord skall grävas upp och omhändertas som farligt avfall.

### 7. Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Se till att luftväxlingen är god. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Håll produkten borta från öppen låga/hetta. Håll förpackningen väl tillsluten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RANMAN® TOP

SIDA: 3 av 5  
DATUM: 2014-06-17  
ERSÄTTER: 2011-11-11

**7.2 Förhållanden för säker lagring:** Lagras torrt och svalt (frostfritt), samt åtskilt från födoämnen, djurfoder och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Förvara i väl försluten originalförpackning. Ombesörj att behållare finns för uppsamling av spill.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

## 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ej relevant i Sverige.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god luftväxling genom att vara utomhus eller i ventilerat utrymme – annars: ha andningsmask. Håll rent på arbetsplats och förvara arbetskläder separat. Ät, drick eller rök ej under hantering.

#### **Personliga skyddsåtgärder:**

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation, mask med filter för organiska ångor (A1).

Ögonskydd: Skyddsglasögon

Skyddshandskar: Skyddshandskar av nitril.

Hudskydd: Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: vätska, brun

Lukt: ej rapporterad

PH-värde (20°C): 7 (1% lösning)

Smältpunkt/fryspunkt: ej rapporterad

Kokpunkt: ej rapporterad

Flampunkt: > 79°C

Självantändningstemperatur: 436°C

Brandfarlighet: Risk för brand.

Densitet g/cm<sup>3</sup>: 1,1 (vid 20°C)

Löslighet: löslig i vatten

Explosiva egenskaper: ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper.

Oxiderande egenskaper: ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper.

### 9.2 Annan information

Dynamisk viskositet: 0,16-0,91 Pa.s (vid 20°C)

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** ämnet reagerar neutralt.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normala omständigheter.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** inga data.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas:** Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

**10.5 Oförenliga material:** ej rapporterad.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid förbränning bildas giftiga och frätande gaser/ångor: kväveångor, svaveloxider, väteklorid, kolmonoxid – koldioxid.

## 11. Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Informationen gäller formulerad produkt.

Akut toxicitet LD50 (råtta) oralt: >2000 mg/kg

Akut toxicitet LD50 (råtta) dermalt: >2000 mg/kg

Akut toxicitet LC50 (råtta) inhalation: >5,9 mg/l/4h

Hudirritation (kanin): ej irriterande

Ögonirritation (kanin): irriterade för ögon

Sensibilisering (marsvin): ej sensibiliserande

# SÄKERHETS DATABLAD

## RANMAN® TOP

SIDA: 4 av 5  
DATUM: 2014-06-17  
ERSÄTTER: 2011-11-11

Toxicitet vid upprepad dosering: Produkten är ej klassificerad för karcinogenicitet, mutagen eller genotoxisk toxicitet, reproduktions- eller utvecklingstoxicitet.

### 12. Ekologisk information

Informationen gäller formulerad produkt.

#### 12.1 Toxicitet

Daphniatoxicitet: EC50 (48h): 1,97 mg/l (*Daphnia magna*)  
Fisktoxicitet LC50 (96h): 9,90 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)  
Algtoxicitet EyC50 (72h): 0,299 mg/l (*Pseudokirchneriella subspicata*)  
Algtoxicitet ErC50 (72h): 7,10 mg/l (*Pseudokirchneriella subspicata*)  
Slutsats: Skadligt för fiskar och evertebrater samt giftigt för alger.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid i jord för cyazofamid: 9 dagar

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF) för cyazofamid i fisk 286, Log Kow: 3,2.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Log Koc cyazofamid 1338 l/kg.

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

Innehåller ej PBT/PvBT ämne.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inte farligt för ozonskiktet och bidrar ej till växthuseffekten.

### 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 återvinningssystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

### 14 Transportinformation

14.1 UN-nummer 3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (innehållande cyazofamid)

14.3 Faroklass för transport 9

14.4 Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror Marine pollutant

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga rapporterade

### 15. Gällande föreskrifter

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## RANMAN® TOP

SIDA: 5 av 5  
DATUM: 2014-06-17  
ERSÄTTER: 2011-11-11

Den identifierade användningen täcks ej in av begränsningar i bilaga XVII i Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 16. Övrig information

Förklaring av R o S fraser från övriga punkter:

R20 Farligt vid inandning.

R36 Irriterar ögonen.

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om vad som omarbetats:

CLP klassificering och märkning i sektion 2. Uppdateringar i sektion 11,12 och 15.

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

---

© registrerat varumärke ISK Biosciences Europe  
N.V.

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 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.