

# --SÄKERHETS DATABLAD--

Utfärdat: 2005-10-11

Ersätter: 2004-01-21

Ranman

SIDA: 1 av 3

## 1. Namnet på produkten och företaget

**Handelsnamn:** Ranman + aktiveringsmedel (samppackat)

**Produkttyp/användning:** Bekämpningsmedel/fungicid

**Kemisk/Teknisk produktbenämning:** Ranman förpackningen består av två separata förpackningar. En förpackning med det aktiva ämnet och en med aktiveringsmedel, som blandas vid tillredningen av sprutvätska enligt etikett.

**Tillverkare/Leverantör:** ISK Biosciences Europé S.A, Avenue Louise 480, Bte 12, B-1050 Brussels, Belgium.

Tel +32 26278611 Fax +32 26278600

**Importör/Distributör:** Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö

Tel: 040 - 18 70 10

**Utfärdare:** Bernt Bertilsson

**Tel vid olycksfall:** 040-18 70 10

**Kemiakuten:** 020-996000

## 2. Sammansättning/ämnenas klassificering

<u>Farliga ämnen:</u>	<u>EG-nr</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>Halt-%:</u>	<u>Symbol*:</u>	<u>R-Fraser*:</u>
Cyazofamid (IKF-916)	-	120116-88-3	400 g/l	N	50/53
Aktiveringsmedel Polyalkylenoxid modifierad heptametyltrisiloxan	-	27306-78-1	432 g/l	Xi, N	20-36-48/20-51/53

\* se punkt 16

## 3. Farliga egenskaper

**Hälssofarliga egenskaper:** Risk för allvarliga ögonskador.

**Miljöfarliga egenskaper:** Mycket giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

## 4. Första hjälpen

**Stänk i ögonen:** Skölj omedelbart med mycket vatten i 15 minuter. Använd ej neutraliserande medel. Kontakta läkare.

**Inandning:** Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om andningsproblem uppstår. Vid medvetslöshet håll andningsvägarna öppna

**Hudkontakt:** Tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål. Ta av förorenade kläder före tvättning. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Förtäring:** Ge mycket vatten att dricka. Ge dock aldrig vatten till en medvetslös person. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

## 5. Åtgärder vid brand

**Lämpliga brandsläckningsmedel.** I första hand pulver eller skum, i andra hand vattendimma. Undvik utsläpp av släckvatten till avlopp, brunnar eller vattendrag.

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:** Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk).

**Speciell skyddsutrustning för brandmän:** Hetta/ öppen eld: Komprimerad luft/ syrgasapparat, gastäta skyddskläder.

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftiga gaser/ånga (svavel oxid, nitrosa ångor, klorid, kolmono oxid, koldioxid)

## 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. se punkt 8

**Miljöskyddsåtgärder:** Undvik att förorena jord och vatten. Håll aldrig i avlopp. Täta så att inga föroreningar förekommer. Vid större spill kontakta Räddningstjänsten.

**Saneringsmetoder:** Valla in utspilld sprutvätska med sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Behandla som miljöfarligt avfall.

# --SÄKERHETS DATABLAD--

Utfärdat: 2005-10-11

Ersätter: 2004-01-21

Ranman

SIDA: 2 av 3

## 7. Hantering och lagring

**Hantering:** Läs etiketten och medföljande bruksanvisning före användning. Hantera endast i välventilerat utrymme. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av sprutdimma eller ångor. Tvätta förorenade kläder efter användning. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

**Lagring:** Lagras torrt och svalt samt åtskilt från födoämnen och utsäde. Lagras alltid i originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall.

## 8. Begränsning av exponeringen /personliga skyddsåtgärder

**Begränsning av exponeringen:** Se till så att ventilationen är god vid hantering och tillredning av sprutvätska. Undvik kontakt med ögon och hud samt inandning av preparat och sprutdimma. Möjligheter till ögontvätt ska finnas tillgängligt på arbetsområdet.

**Personlig skyddsåtgärder:**

**Andningsskydd:** Vid höga koncentrationer i luften använd gasmask

**Ögonskydd:** Använd skyddsglasögon eller visir.

**Skyddshandskar:** Använd skyddshandskar (PVC, nitrilgummi, 4-H) och skyddskläder

**Hygieniska åtgärder:** Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik direktkontakt med ämnet och inandning av ångor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Byt förorenade kläder som tvättas omsorgsfullt. Rengör skyddsutrustningen väl efter arbetets slut.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

	<u>Ranman-delen</u>	<u>Aktiveringsmedel</u>
<b>Utseende:</b>	Trög flytande	Flytande
<b>Lukt:</b>	Latex färg lukt	Lite polyeter lukt
<b>Färg:</b>	Beige	Gulaktig
<b>PH-värde:</b>	6-8	
<b>Kokpunkt °C</b>	Ingen uppgift	>150°C
<b>Smältpunkt</b>	Ingen uppgift	- 1°C
<b>Flampunkt</b>	Ingen flampunkt	115.5 °C
<b>Självantändning</b>	503 °C	Ingen uppgift
<b>Ångtryck (20°C)</b>	Ingen uppgift	<1.3 hPa vid (20 °C)
<b>Densitet g/ml</b>	1,15-1,17	1,007 vid 25 °C
<b>Löslighet i vatten</b>	blandbart	löslig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**Stabilitet:** Stabilt i rumstemperatur under normala förhållanden

**Förhållanden som bör undvikas:** Skyddas mot ljus och höga temperaturer.

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftiga gaser/ånga (svavel oxid, nitrosa ångor, klorid, kolmono oxid, koldioxid)

## 11. Toxikologisk information

**Risk för akut effekt/symtom:** Risk för svår effekt på ögon

**Akuta effekter/symtom:** Ögonkontakt irriterar ögonvävnad, inflammation/skada av ögonvävnad.

**Långtidseffekt:** Inga påvisade

**Akut giftighet:** LD 50 oral råtta: > 5000 mg Ranman/kg  
LD 50 dermalt råtta: > 5000 mg Ranman/kg  
LC 50 inandning råtta: >5,08 mg Ranman/L/4 h (fältspädning)

**Hudkontakt:** Ej irriterande (Ranman)

**Hud sensibiliserande:** Ej

**Ögonen:** Kanin fältkoncentration ej irriterande

Kanin koncentrerad starkt irriterande (Ranman)

## 12. Ekotoxikologisk information

	<u>Ranman aktiv substans</u>	<u>Aktiveringsmedel</u>
<b>Nedbrytning:</b> jord T ½	3-5 dagar (20 °C)	inga data
BOD <sup>20</sup>	inga data	20:34 %
COD <sup>5</sup>	inga data	inga data
Vatten	lätt nedbrytbart	inga data
Test: 5 % CO <sub>2</sub> , 84 dagar		

# --SÄKERHETSATABLAD--

Utfärdat: 2005-10-11  
Ersätter: 2004-01-21

Ranman  
SIDA: 3 av 3

## Bioackumulering:

Log Pow: 3,2 inga data  
BCF: 186-286 inga data

**Akvatisk giftighet:** Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Studier med Ranman

LC 50 (96h) 0,56 mg a.s/l (forell)

EC 50 (96h) 0,059 mg a.s/l (Selenastrum capricornutum)

EC 50 (48h) 0,18 mg a.s/l (Daphnia magna)

## 13. Avfallshantering

Avfall från överskott/oanvända produkter: Enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som kan bränna klorhaltiga rester och har tillstånd från ansvarig myndighet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förorena inte vatten.

Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd behållare. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

Förbrukat tomemballage sköjs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten. Håll sköjvattnet i spruttanken. Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid härför avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. (Vi är anslutna till REPA, tel. 0200-880310).

## 14 Transportinformation

### Transportklassificering:

**ADR:** Klass 9, UN 3082. Etiketter: 9 Packgrupp III. Miljöfarlig substans, flytande med aktiv substans cyazofamid

**IMDG:** Klass 9, UN 3082. Packgrupp III. EMS: F-A, S-F, Marine pollutant: MP.

## 15. Gällande bestämmelser

**Bekämpningsmedel klass:** 2 L

**Registreringsnummer:** 4586

Endast för yrkesmässigt bruk

**Användningsområde:** Mot svampangrepp i odlingar av potatis. Behandlingen får ej ske senare än 7 dagar före skörd. All annan användning är otillåten.

**Farosymbol: Xi, N**  
**Irriterande**  
**Miljöfarlig**



### Riskupplysningar och skyddsanvisningar (varningstext)

R41 Risk för allvarliga ögonskador

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

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S25 Undvik kontakt med ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten kontakta läkare.

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening

Undvik utsläpp till miljön. Läs medföljande säkerhetsdatablad. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

## 16. Övrig information

Rekommendation beträffande användning av bekämpningsmedel.

Förklaring R fraser.

R 20 Farligt vid inandning

R 36 Irriterar ögonen

R 48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Detta säkerhetsdatablad har ändrats/omarbetats under följande punkter: 5, 6, 7, 8, 15

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.