

# Ranman®

Må kun anvendes til  
svampebekæmpelse i kartofler.

Cyazofamid 400 g/l (35 %) Flydende

Svampemiddel nr. 352-3

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse  
om bekæmpelsesmidler.

Opbevares tørt og frostfrit  
Se vedlagte brugsanvisning

Indhold: **5 L**e



Registreret af:

**ISK**

**ISK BIOSCIENCES Europe N.V.**  
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B-bus 9  
B-1831 Diegem, Belgium  
Tel: +32 (0)2 627 86 11

® = registreret varemærke for  
Ishihara Sangyo Kaisha, Japan

Importør/distributør:



Nordisk Alkali  
Anemonevænget 2  
4330 Hvalsø  
Tlf. 46 49 11 71  
[www.nordiskalkali.dk](http://www.nordiskalkali.dk)

Et produkt fra:

**BELCHIM**  
—Crop Protection—

## ADVARSEL

**For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.**

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf: **Må kun anvendes til svampebekæmpelse i kartofler og ikke senere end 7 dage før høst. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (søer og vandløb m.m.).**

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

**Opbevares utilgængeligt for børn.  
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

N



Miljøfarlig

## BRUGSANVISNING

Ranman er et svampemiddel med effekt mod kartoffelskimmel. Ranman skal anvendes forebyggende. Afhængig af sygdomstryk holdes et sprøjteinterval på 7 til 10 dage. For at opnå optimal effekt skal produktet altid blandes med det sampakkede Additiv til Ranman. Additivet sikrer en god fordeling på bladene og er med til at give Ranman en god og sikker regnfasthed.

## Behandlingsprogram og intervaller i kartofler

Første behandling mod kartoffelskimmel bør foretages, når varslingsystemerne melder om en situation, hvor væsentlige sygdomsangreb er sandsynlige, hvilket som regel sker ved rækelukning. Behov for sprøjtning kan være tidligere, hvis der findes knoldsmitte eller stærk smitte i området. Under perioder med kraftigt sygdomstryk og hurtig tilvækst bør behandlingen gentages mindst hver 7. dag. Når sygdommen er mindre faretruende, især efter kartoflerne er afblomstret, kan intervallet være op til 10 dage.

Ranman anvendes med maksimalt 6 sprøjtninger pr. sæson og maksimalt 3 sprøjtninger i trækk. Anvend herefter mindst 1 behandling med et andet svampemiddel som f.eks. Dithane, Shirian og Tyfon. Det anbefales, at der anvendes 2 - 3 sprøjtninger med Ranman i sidste halvdel af det planlagte sprøjteprogram, da Ranman har en særlig god effekt mod knoldskimmel.

## Dosering

0,2 liter Ranman pr. ha. Der tankblandes altid med 0,15 l/ha af det sampakkede Additiv til Ranman. Husk at tilsætte additivet til sidst. Ved blanding med Dithane anvendes 0,1 l Ranman + 1,0 kg Dithane pr. ha. Husk additiv. Denne blanding anvendes i tilvækstfasen, når smitterisikoen er middel.

## Vandmængde

200 - 400 l/ha i konventionelle sprøjter. Det er vigtigt at hele planten så vidt muligt bliver dækket. Ranman kan anvendes i både konventionelle og luftassisterede sprøjter.

## Tankblandinger

Blandbart med Dithane, mikronæringsmidler, Mospilan, pyrethroider, Teppeki og Titus. Alle blandingsprodukter skal tilsættes inden additivet tilsættes.

## Tilberedning

Der er risiko for skumdannelse. For at undgå dette, skal følgende procedure følges:

1. Fyld sprøjtetanken med ca. 10 % af den mængde vand der behøves. Tilsæt Ranman.
2. Ved de efterfølgende tankpåfyldninger tilsættes Ranman inden vandet fyldes i sprøjtetanken. Sprøjtten bør maksimalt være 5 % fyldt.
3. Fyld sprøjtten op til 90 % vandmængde.
4. Tilsæt derefter korrekt mængde additiv. Anvend nedenstående tabel for beregning:

Antal ha som skal behandles	Liter <b>Ranman</b>	Liter <b>Additiv</b> til Ranman
1	0,2 (2 dl)	0,15 (1,5 dl)
2	0,4	0,3
4	0,8	0,6
5	1	0,75
10	2	1,5

5. Tilsæt den resterende mængde vand og start først nu omrøringen (på mindste styrke).
6. Tom emballage skylles med vand – skyllevandet hældes i sprøjtetanken. Hold omrøringen i gang under hele sprøjtningen.
7. Hvis der er rester tilbage i tanken efter endt sprøjtning tilsættes vand og den fortyndede væske udsprøjtes på det behandlede areal.

### **Bemærk**

Det er vigtigt at sprøjtearbejdet starter med en rengjort sprøjte, specielt hvis sprøjten også anvendes i andre afgrøder end kartofler. Følg normal anvisning for rengøring af sprøjteudstyr før og efter sprøjtning.

### **Forebyg resistens**

Det er vigtigt at undgå opbygning af resistens. Følg derfor følgende regler for brug af Ranman:

- Anvend Ranman forebyggende.
- Ranman eller andre produkter som indeholder cyazofamid må kun anvendes 6 gange pr. sæson og maksimalt 3 gange i træk.
- Indsæt midler med forskellig virkemåde som f.eks. Dithane, Shirlan og Tyfon.
- Følg anvisninger om dosering og interval mellem sprøjtningerne.

### **Opbevaring**

Opbevares tørt og frostfrit.

### **Bortskaffelse af tom emballage**

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovation. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

### **Andet**

Anbefalingerne for produktets anvendelse er udarbejdet ved hjælp af forsøg med normal variation af ydre betingelser. Producenten fraskriver sig ansvaret for uforudsete omstændigheder såsom vejret, resistens, anvendelsesmåde, blanding med andre produkter og faktorer som kan påvirke produktets effekt. Nedsatte doseringer giver altid usikre effekter. Nordisk Alkali afgiver ingen garanti ved andet brug af produktet end det som angives på etiketten. Køberen eller brugerens ret til erstatning for skader frafaldes såfremt brugsanvisningen ikke følges. Erstatning i forbindelse med forsømmelighed er begrænset til direkte skader og kan ikke overskride produktets indkøbspris.