

# Ranman®

## TOP

## Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

### FARE

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Forårsager alvorlig øjenskade (H318).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

*Overtredelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler og ikke senere end 7 dage før høst.**

**Må ikke anvendes mod andre skadedydere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

**Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.**

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

**Opbevares utilgængeligt for børn (P102).**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**



Nettoindhold: **5L** e

### FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

**INDÅNDING:** Frisk luft. Kontakt læge ved fortsat ildebefindende.

**HUDED:** Fjern forurenet tøj. Skyl huden med rigeligt vand efterfulgt af sæbevask.

**VED KONTAKT MED ØJENNE:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge (P305+P351+P338+P310).

**INDTAGELSE:** Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge ved ildebefindende.

Svampemiddel nr. 352-8. Omfatter af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse: Cyazofamid 160 g/l (14,8 % w/w)

Mindest holdbar i 2 år fra produktionsdatoen som står anført på emballagen. Samme sted findes også batchnummer.



Midlet er et suspensionskoncentrat fra  
**ISK Biosciences Europe N.V.**  
 Pegasus Park, De Kleetlaan 12B  
 B-1831 Diegem, Belgien

\* = registreret varemærke for Ishihara Sangyo Kaisha, Japan.



## Nordisk Alkali

## BRUGSANVISNING

Ranman® Top er et svampemiddel med effekt mod kartoffelskimmel. Ranman Top skal anvendes forebyggende. Afhængig af sygdomstrykket holdes et sprøjteinterval på 7 til 10 dage. Ranman® Top indeholder et additiv som sikrer en god fordeling på bladene og er med til at give en god og sikker regnfasthed. Regnfasthed opnås, så snart midlet er indtørret på bladene.

### 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 rækkelukning. 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® Top kan anvendes 6 gange på en sæson med maksimalt 3 sprøjtninger i træk. Anvend herefter mindst 1 behandling med et andet svampemiddel som f.eks. Dithane, Shirlan eller Revus. Det anbefales, at der anvendes 2 – 3 sprøjtninger med Ranman® Top i sidste halvdel af det planlagte sprøjteprogram, da Ranman® Top har en særlig god effekt mod knoldskimmel.

### Dosering

0,5 liter Ranman® Top pr. ha.

### Vandmængde

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

### Tankblandninger

Blandbart med mancozeb, Cymbal, Proxanil, Narita, mikronæringsmidler, pyrethroider, Tepeki og Mospilan. Alle blandingsprodukter skal tilsættes efter Ranman® Top.

### Tilberedning

1. Fyld sprøjtetanken med ca. halvdelen af den mængde vand der behøves. Start omrøringen. Tilsæt Ranman® Top.
2. Tilsæt den resterende mængde vand sammen med eventuelle blandingsprodukter.
3. Tom emballage skylles med vand – skyllevandet hældes i sprøjtetanken.
4. Hold omrøringen i gang under hele sprøjtingen.

5. Hvis der er rester tilbage i tanken efter endt sprøjtning tilsættes vand og den fortyndede væske udskrøjes på det behandlede areal. Sprøjtet rengøres efter brug.

### Bemærk

Det er vigtigt at sprøjtearbejdet starter med en rengjort sprøjte, specielt hvis sprøjten også anvendes i andre afgrøder end kartofler. Påfyldning skal ske i marken eller på plads med opsamlung. Restsprøjtévæske fortyndes minimum 50 gange og udskrøjes på den behandlede afgrøde. Det er vigtigt at rengøre sprøjteudstyret grundigt efter brug. Husk vask med rengøringsmiddel ud- og indvendigt og flere gange skylning af alle indvendige dele. For yderligere regler vedrørende fyldning, tømning og rengøring af sprøjteudstyret henvises til Bekendtgørelse 1401 af 26.11.2018 eller eventuel senere udgave.

### Resistensrisiko

Cyazofamid tilhører gruppen Quinone inside Inhibitors (FRAC gruppe C4) som vurderes at have en middel - høj risiko for udvikling af resistens. Det er vigtigt at undgå opbygning af resistens. Følg derfor følgende regler for brug af Ranman® Top:

- Anvend Ranman® Top forebyggende.
- Sprøjt maksimalt 3 gange i træk med Ranman® Top.
- Ranman® Top må maksimalt anvendes 6 gange pr. afgrøde pr. år.
- Indsæt midler med forskellig virkemåde som f.eks. Dithane, Shirlan og Revus.
- Følg anvisninger om dosering og interval mellem sprøjtningerne.

### Opbevaring

Opbevares tørt og frostfrit.

### Bortskaffelse af tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtévæskan. Emballagen må ikke genbruges.

### Andet

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.