

# Ranman®

Suspensjonskonsentrat.  
Mot tørråte i potet.

Sammensetning: Cyazofamid 400 g/l  
Fyllstoffer 770 g/l

## ADVARSEL

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Unngå innånding av sprøytetåke.

Oppevares innelåst og utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr  
(se forsiktighetsregler).

Uskadliggjør tomemballasjen  
(se avfallshåndtering).

N



Miljøskadelig

Reg. nr. 2009.61

Avgiftsklasse 1

Behandlingsfrist: 7 dager

Importør:



Felleskjøpet Agri  
Pb 469 Sentrum, 0105 Oslo  
Tlf. 03520  
[www.fk.no](http://www.fk.no)

# Ranman®

Mot tørråte i potet

**1 liter e**



Tilvirker:

**ISK BIOSCIENCES** Europe S.A  
Tour ITT, Avenue Louise 480, Bte. 12  
B-1050 Brussel

® registrert varemerke for Ishihara Sangyo Kaisha, Japan

Nordisk representant:



Nordisk Alkali AB  
Malmö  
Sverige

## RANMAN

Suspensjonskonsentrat.  
Mot tørråte i potet.

Sammensetning: Cyazofamid 400 g/l  
Fyllstoffer 770 g/l

### ADVARSEL

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Unngå innånding av sprøytetåke.

Oppevares innelåst og utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr  
(se forsiktighetsregler).

Uskadliggjør tomemballasjen  
(se avfallshåndtering).



Miljøskadelig

Reg. nr. 2009.61

Avgiftsklasse 1

Behandlingsfrist: 7 dager

Importør:



Felleskjøpet Øst Vest

Felleskjøpet Agri  
Pb 469 Sentrum, 0105 Oslo  
Tlf. 03520  
[www.fk.no](http://www.fk.no)

# Ranman®

Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

## **BRUKSOMRÅDE.**

Ranman er tillatt brukt mot tørråte i potet.

## **BEHANDLINGSFRIST.**

Ranman må ikke brukes senere enn 7 dager før høsting.

## **VIRKEMÅTE.**

Ranman er et kontaktvirkende og forebyggende tørråtemiddel. Det hindrer tørråtesoppen i å utvikle seg på de plantedelene hvor sprøytebelegg finnes. For å unngå resistens må Ranman brukes maksimalt 6 ganger pr. vekstsesong, og maksimalt 3 ganger i trekk.

## **BRUKSRETTLEDNING**

### Dosering

Bruk 20 ml Ranman pluss 25 ml Renol pr. dekar som tilsettes når væsketanken er 90% full med vann. Bruk av Renol gir en god fordeling av sprøytevæska på bladene, og øker regnfastheten til Ranman.

### Sprøytetid - Behandlingsintervall.

Ranman skal brukes forebyggende og senest ved tørråtevarsel og/eller når lokalklimatiske forhold i feltet medfører risiko for tørråtespredning. Under perioder med stort smittepress og/eller stor tilvekst i potetriset bør det sprøytes hver 7 dag. Etter avblomstring og ved lavere smittepress kan sprøyteintervallet økes til hver 10. dag.

Ranman brukes maksimalt 3 sprøytinger i trekk. Bruk deretter en behandling med et annet tørråtemiddel. Det anbefales å bruke Ranman i de siste 2 -3 sprøytingene mot tørråte da Ranman reduserer smitten som overføres til knollene.

### Vannmengde.

Bruk 20 - 40 liter vann pr. dekar. Det er viktig at hele bladmassen dekkes med sprøytevæske. Ranman kan brukes både i vanlige åkersprøyter og luftassisterte sprøyter.

### Værforbehold.

Sprøyt helst på tørre planter, og når det er utsikt til oppholdsvær noen timer. Tilsetning av Renol øker regnfastheten. Ranman + Renol er regnfast, når det er tørret ind på bladene.

### Tankblandinger.

Ranman kan tankblandes med mikronæringsstoffer og pyretrorider. Alle blandingsmidler skal tilsettes lige før Renol helles i tanken.

### Tillaging av sprøytevæske.

- 1.Fyll sprøytetanken med ca. 50% av den ønskede vannmengde. Start omrøringen.
- 2.Tilsett Ranman.
- 3.Fyll sprøytetanken opp til 90% vannmengde.
- 4.Tilsett deretter riktig mengde Renol. Påfølgende tabell kan være til hjelp.

Antall dekar som skal behandles	Liter Ranman	Liter Renol
10	0,2	0,25
20	0,4	0,5
40	0,8	1,0
50	1	1,25
100	2	2,5

5.Tilsett den resterende vannmengde.

6.Tomemballasjen skylles med vann og skyllevannet helles i sprøytetanken. Skyll 3 ganger. Omrøring holdes i gang under sprøyting.

## **FOREBYGG RESISTENS**

Det er viktig å unngå resistens for ethvert middel mot tørråte. For Ranman anbefales følgende regler:

- Bruk alltid Ranman forebyggende.
- Sprøyt maksimalt 3 ganger i trekk med Ranman.
- Ranman må maksimalt brukes 6 ganger pr. år.
- Bruk midler med annen virkemåte, for eksempel Dithane og Shirlan.
- Følg anbefalinger om dosering og intervall mellom sprøytingene.

## **OPPBEVARING**

Oppbevares tørt og frostfritt.

## **FORSIKTIGHETSREGLER.**

Bruk vernehansker av polykloropren e.l. og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning, kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

## **RENGJØRING**

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

## **AVFALLSHÅNDTERING**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.