

INFINITO®

Fluopicolid og Propamokarb

Suspensjonskonsentrat

Midlertidig tillatelse fra 02. juni - 30. september 2024 mot tørråte i potet.

Etter at denne perioden er utgått vil det ikke lenger være tillatt å bruke eller oppbevare Infinito.

Sammensetning:

Fluopicolid	62,5 g/l
Propamokarb	625,0 g/l
Fyllstoffer	159,8 g/l

ADVARSEL



H317- Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H316d- Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H410- Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 SP 1- Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nært overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.
 Spe 3- For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 5 meter fra overflatevann (Se bruksvilkår for å beskytte miljøet).



P261- Unngå innånding av aerosoler/støv.
 P302 + P352- VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
 P333 + P313- Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P308 + P313- Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P272- Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
 P405- Oppbevares innelåst.
 P102- Oppbevares utilgjengelig for barn.
 Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
 Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



AVGIFTSKLASSE: 4

Behandlingsfrist: 7 dager

Importør: Bayer AS
 CropScience
 Postboks193
 1325 Lysaker
 Tlf: 91 14 71 60

Tilvirker: Bayer AG
 Monheim, Tyskland

Nettoinnhold: 10 ltr

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

BRUKSOMRÅDE

Infinito er tillatt brukt mot potettørråte i potet.

Behandlingsfrist

Behandlingsfrist: 7 dager

VIRKEOMRÅDE

Infinito virker mot potettørråte. Preparatet har god forebyggende og noe kurativ virkning. Preparatet vil derfor egne seg godt til forebyggende behandling fra radene lukker seg (BBCH 40) og ut sesongen (BBCH 89). Behandling før radene har lukket seg bør foretas med et annet middel. Infinito dreper soppsporier som ennå ikke har medført synlig angrep. I tillegg beskytter produktet ny tilvekst.

Infinito vil dessuten redusere faren for angrep av tørråte på knollene etter høsting når preparatet brukes midt i (fra radene lukker seg) og mot slutten av bekjempelsestrategien.

VIRKEMÅTE

Preparatet inneholder to virksomme stoffer. *Fluopicolide* har translaminær (lokal-systemisk) virkning. I praksis betyr dette at preparatet trenger gjennom bladvevet, og beveger seg inn i de nærmeste cellene rundt treffpunktet på potetplanten. Dette gir også beskyttelse av undersiden av bladene.

Propamokarb er systemisk, transporteres med saftstrømmen og beskytter derfor også deler av blad og stengel som ikke blir truffet direkte av sprøytevæsken. Den systemiske virkningen sikrer god beskyttelse av ny tilvekst. De to stoffene har god samvirkning.

RESISTENS

Resistens mot *fluopicolid* hos potettørråte er ikke kjent, men som for alle andre stoffer bør man redusere risikoen for at resistens skal oppstå. Produkter hvor *fluopicolid* inngår bør derfor brukes maksimalt 4 ganger per sesong.

Resistens mot et soppmiddel eller andre midler med samme virkningsmekanisme kan oppstå etter gjentatt bruk av midlet eller andre midler med samme virkningsmekanisme. For å motvirke resistensutvikling, må en derfor veksle med preparater med en annen virkningsmekanisme. Selger påtar seg ikke noe ansvar for tap eller skade som følge av feilaktig bruk av produktet, og står ikke ansvarlig for manglende effekt ved en eventuell dannelse av resistens mot produktet.

BRUKSRETTLEDNING

Generelt

Bruk av Infinito skal kun skje etter varsel om tørråte og det anbefales sprøyting.

Dose og sprøyteintervall er avhengig av smittepress. Dersom smittepress og risiko for infeksjon øker, bør dosen økes og sprøyteintervallet forkortes. Poteter som vannes skal behandles som en høyrisiko situasjon.

På grunn av risiko for utlekking av produktet til grunnvann skal det ved sprøyting overholdes minst 30 meters avstand til drikkevannsbrønner (inkludert private drikkevannsbrønner), uavhengig av om de ligger innenfor eller utenfor jordbruksarealet.

Dosering

Bruk 120- 160 ml per dekar i 15- 40 liter vann.

Kultur	Sykdom		Praktisk	Bruk			Maks. dose	Beh. frist
		<i>Beh. tid BBCH</i>	<i>Dose</i>	<i>Antall behandl.</i>	<i>Intervall (dager)</i>	<i>Vannmengde</i>	<i>Total per år</i>	<i>Dager</i>
Poteter	Tørråte	40- 89	120	4	7	15- 40	480 ml	7
Poteter	Tørråte	40- 89	160	3	7	15- 40	480 ml	7

Sprøytetid

Smittepress, klima og sortens mottagelighet overfor potettørråte avgjør når og hvor ofte det vil være behov for å sprøyte. Første sprøyting bør foretas ved risiko for angrep (ved tørråtevarsel), og tidligst når potetriset er 20- 25 cm høyt (like før eller omkring slutthypping). Infinito kan benyttes fra radene lukker seg og ut sesongen. Infinito vil være et godt valg i den perioden potetriset vokser mest på grunn av sin gode beskyttelse av ny tilvekst. Infinito bør imidlertid ikke benyttes som et kurativt middel. Best effekt av Infinito får man når produktet benyttes forebyggende med et sprøyteintervall på 7- 10 dager. Lengste intervall kun i perioder med lav risiko kombinert med full dose. Dersom Infinito benyttes midt i eller sent i en sprøytestrategi, vil produktet gi god beskyttelse mot tørråte på knollene etter opptak.

Infinito kan brukes maksimalt 4 ganger per sesong.

Værforhold

Sprøyt i oppholdsvær og på tørre planter. Infinito tas opp i plantene i løpet av 1- 2 timer, og er deretter regnfast.

Sprøytetekniske forhold/ valg av dyser

Det er viktig at man oppnår god dekning av blad og stengel. Dette sikrer man ved å benytte tilstrekkelige vannmengder samt en dyse som gir god forstøvning av sprøytevæska. I tillegg skal man sikre seg at væskemengden fordeles likt utover hele sprøytas bredde.

Dyse	Trykk	Hastighet	Vannmengde
ISO 110-03 (blå)	2,8 bar	7,0 km/t	20 ltr/ daa
ISO 110-04 (rød)	2,6 bar	6,0 km/t	30 ltr/ daa

TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll tanken minst halvfull med vann. Start omrøringen. Tilsett preparatet og fyll opp med vann. Sørg for god omrøring i tanken før og under sprøyting. Sprøytevæska må sprøytes ut umiddelbart etter tillaging.

BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MILJØET

Avstandskravet til overflatevann kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen.

Bruksområde	Avdriftsreduksjon			
	0%	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 90 %
Potet	5 m	3 m	3 m	3 m

BLANDING MED ANDRE MIDLER

Infito kan blandes med aktuelle insektmidler. Infito kan også blandes med de fleste mikronæringsstoffer.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av nitril/neopren, heldekkende vernedress, åndedrettsvern og ansiktsskjerm ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftninformasjonen tlf. 22 59 13 00 (åpent hele døgnet).

HÅNDTERINGSFRIST

Vernehansker må nyttes dersom en går inn i behandlet område eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

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 iht. bruksrettleddningen. Deretter vaskes tanken innvendig med vann tilsatt vaskemiddel, f.eks. Salmi, Ozon salmiakk, Ozon kompakt krystallsoda i 1 % styrke eller All Clear Extra. Bruk en vannmengde tilsvarende minst 10 % av tankvolumet. Start omrøring og sprøyt litt gjennom dysene. La resten stå i systemet minst 30 minutter. Start omrøring igjen og sprøyt alt vaskevannet ut gjennom dysene. Gjør dette minst 2 ganger. Siler og dyser bør tas ut og rengjøres spesielt godt. Skyll sprøyteutstyret med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøytetutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

AVFALLSHÅNDTERING

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg.

Konsentrerte rester av plantevernmiddel og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Det er forbudt å bruke tom emballasje til andre formål.

LAGRING

Infinito må lagres frostfritt.

PRODUKTANSVAR

Bayer frasier seg ethvert ansvar for både skader som produktet forårsaker og følgeskader som oppstår i forbindelse med ikke forskriftsmessig bruk eller oppbevaring av produktet.

Bruksanvisning og anbefalinger er basert på tester utført i samsvar med GAP (Good Agricultural Practice). Vær, jordforhold, sorter, dyrkingsteknikker, resistens eller blanding med andre produkter kan resultere i at produktet ikke gir ønsket effekt eller til og med skader avlingen. Bayer A/S er ikke ansvarlig for omkostninger, tap eller skader som oppstår som følge av slike forhold.

® = Reg. varemerke for Bayer CropScience