

Shirlan®

Sammensetning: Fluazinam 500 g/l

Inneholder 1,2-benzisothiazol-3-one. Kan utløse allergisk reaksjon

Formulering: Suspensjonskonsentrat

Midlertidig tillatelse fra 02. juni - 30. september 2025 mot tørråte i potet.

ADVARSEL

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mistenkes for å kunne gi fosterskade.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen.
Ikke rengjør spredeutstyr nært overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.
For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter fra overflatevann (Se *Bruksvilkår for å beskytte miljøet*).
For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 m fra overflatevann overholdes (Se *Bruksvilkår for å beskytte miljøet*).
Unngå innånding av aerosoler.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Tilsølte klær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
Oppbevares innelåst.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Bruk egnet verneutstyr (se *Bruksvilkår for å beskytte mennesker*).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



Behandlingsfrist: 7 dager

Avgiftsklasse: 3

Nordisk representant:
Nordisk Alkali AB
Malmö, Sverige
Tlf. +45 46 49 11 71

Innhold: 5 liter

Bruksområde og virkeområde

Mot tørråte i potet.

Virkemåte

Shirlan inneholder det aktive stoffet fluazinam. Shirlan er et ikke-systemisk middel med kontaktvirkning og skal brukes forebyggende til bekjempelse av tørråte. Fluazinam hindrer sporer i å spire på bladene og nedsetter sporuleringen. Fluazinam har meget god virkning på tørråte på knollene.

Resistens

Shirlan (fluazinam) tilhører gruppen di-nitroaniliner (FRAC gruppe 29). Risiko for resistensutvikling er lav, men der er funnet typer av tørråte med nedsatt følsomhet overfor fluazinam. Gjentatte behandlinger med soppmidler med samme virkemekanisme øker risikoen for utvikling av resistens. Tørråtepopulasjonen har mange generasjoner i løpet av en vekstsesong, og ved gjentakende behandlinger med soppmidler med samme virkemåte, kan det skje en utvelgelse og oppformering av resistente isolater. Bruk derfor midler med forskjellig virkemåte, for å minske risikoen for resistensutvikling.

Bruksrettledning

Shirlan skal brukes forebyggende, ved tørråtevarsel og/eller når lokalklimatiske forhold i feltet medfører risiko for tørråtespredning. Behandlingstidspunkt BBCH 40-89. Sprøyteintervall minst 7 dager.

Bruk av den midlertidige tillatelsen forutsetter at det følges med på varsel om tørråte og kun sprøytes når det er anbefalt. Hvis smittesituasjonen eller værforhold i sesongen 2025 fører til at det likevel ikke er behov for Shirlan, skal bruken unngås.

På grunn av risiko for utlekking av metabolitter 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 40 ml per dekar i 30-40 liter vann. Shirlan kan brukes inntil 5 ganger. Maks totaldose 200 ml/år.

Bruksvilkår for å beskytte miljøet

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

Til:	Avstandskrav				Kommentarer og andre risikoreduerende tiltak:
	Med ulik avdriftsreduksjon:				
	0%	≥ 50%	≥ 75%	≥ 90%	
Overflatevann med krav om VBS	20 m	10 m	10 m	10 m	Krav om 10 m vegetert buffersone (VBS). Avstandskravet til overflatevann uten VBS kan benyttes hvis minst ett av kriteriene for unntak fra VBS er oppfylt (se ytterligere informasjon under tabellen).
Overflatevann uten krav om VBS	20 m	10 m	5 m	3 m	

Vegeterte buffersoner

Den vegeterte buffersonen skal på sprøytetidspunktet ha veletablert plantedekke bestående av gress eller en blanding av gress og urter. Naturlig vegetasjon, inkludert trær og busker, kan også utgjøre hele eller deler av buffersonen, så lenge markvegetasjonen er tett og veletablert. Den vegeterte buffersonen kan inngå i

avstandskravet til overflatevann. Unntak fra kravet om vegetert buffersone: Du trenger ikke å ha en vegetert buffersone mot overflatevann dersom minst ett av de følgende kriteriene er oppfylt:

- Vannet ligger høyere i terrenget enn det området som skal behandles med plantevernmiddel
- Vannet ligger mer enn 50 m fra det behandlede området.
- Området som skal behandles med plantevernmiddel har mindre enn 2% helling ned mot vannet.

Mer informasjon om vegetert buffersone finner du i egen veileder på Mattilsynets nettsider.»

Sprøyteteknikk

For å sikre optimal virkning er det viktig med god nedtrengning slik at ris og stengler blir mest mulig dekket av sprøytevæske. Shirlan skal sprøytes ut med bomsprøyte (eller annen sprøyte), som er kalibrert og lever opp til de standarder og spesifikasjoner, som er gitt av sprøyteprodusenten.

Tillaging av sprøytevæske

Sørg alltid for at sprøyten er godt rengjort samt ettersatt for innvendig belegg før tilberedning av sprøytevæsken begynner. Dette gjelder spesielt om sprøyten har vært brukt til sprøyting i andre kulturer. Fyll tanken halvfull med vann. Ryst flasken og hell tilmålt Shirlan i tanken med røreverket i gang og fyll opp sprøytetanken. Ferdigblandet sprøytevæske bør brukes samme dag.

Bruksvilkår for å beskytte mennesker

Da det ikke har blitt utført en fullstendig helserisikovurdering av den omsøkte bruken anbefales bruk av fullt verneutstyr (hansker, heldekkende vernedress, åndedrettsvern og ansiktsskjerm) ved håndtering og bruk av preparatet. 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 Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

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 tre 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.

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

Oppbevares frostfritt.