Shirlan®

FUNGICID

Nettoinnehåll: 5 L e

Mot svampangrepp i odlingar av potatis och kepalök.

Reg nr 3957
Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Innehåll: Produkten är en suspensionskoncentrat (SC), innehållende 500 g/l fluazinam (39 vikt%)

GRUPP	29	FUNGICID

Batchnummer och produktionsdatum: Se förpackning

Förvaras torrt, svalt och frostfrtt.

Tom förpackning får inte återanvändas.



Nordisk Alkali GROWING TOGETHER

Registreringsinnehavare:

ISK BIOSCIENCES Europe N.V.
Pegasuspark De Kleetlaan 12B
B-1831 Diegem
BELGIEN

Shirlan® är registrerat varumärke

12030501_2445 • 107046124:SE • 7-3105-200-214-11/24 • NA1124

Nordisk Alkali GROWING TOGETHER
Krusegatan 19A, 212 25 Malmö • Sverige
Tel: 040 6808530 • www.nordiskalkali.se

Shirlan®

VARNING

UFI: RX2P-4GG0-F309-JJAS

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/ dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.



Första hjälpen

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Vid nödsituation ring 112 och begär giftinformation.

12030502_2445 • 107046124:SE • 7-3105-200-214-14/24 • NA1124

Nordisk Alkali
GROWING TOGETHER

BRUKSANVISNING

Godkänd användning

Mot svampangrepp i odlingar av potatis och kepalök.

Ytterligare villkor

Skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd/ögonskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Personer som kommer i kontakt med behandlad lök i samband med skörd, torkning, putsning, sortering och förpackning ska informeras om produktens hälsorisker.

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom".

Det fordon som används vid spridning av växtskyddsmedlet ska ha tät förarhytt med ventilation. Ventilationen ska ha partikelfilter och kolfilter. Det är viktigt att partikelfiltret och kolfiltret byts och underhålls enligt filtertillverkarens rekommendationer. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Behandlingstider

Behandling i potatis får ej ske senare än 7 dagar före skörd och i kepalök ej senare än 7 dagar före skörd.

Verkningssätt och verkningsmekanism

Shirlan® är ett svamppreparat med mycket god effekt mot potatisbladmögel. Det resulterar även i ett bra skydd mot brunröta. Shirlan® är kontaktverkande och skall användas förebyggande för att skydda blasten mot bladmögelangrepp. Shirlan® transporteras inte systemiskt i plantan. Preparatet verkar på flera ställen i svampens livscykel vilket minskar risken för resistens.

När bladmögelsporen gror på potatisbladet stoppar Shirlan® groddens tillväxt och förhindrar att grodden tränger in i bladet. Preparatet reducerar även bladmögelsvampens sporbildning. Shirlan® minskar antalet groningsdugliga sporer och minskar deras förmåga att "simma" ned och smitta knölarna.

Shirlan® har effekt även mot gråmögel, Sclerotinia och Alternaria.

Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOS (l/ha)	ANMÄRKNING
Potatis	Bladmögel	0,3 - 0,4	Shirlan® skall användas förebyggande. BBCH 40-97. Max 6 behandlingar med minst 7-10 dagars intervall. I perioder med kraftig nytillväxt rekommenderas behandling med en systemisk produkt. Shirlan® skall användas i de avslutande behandlingarna för att minimera effekten av zoosporer och minska risken för brunröta.

Nordisk Alkali GROWING TOGETHER

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOS (l/ha)	ANMÄRKNING
Kepalök	Bladmögel	0,5	BBCH 40-48. Max 1 behandling.

Behandlingsteknik, rengöring mm
Behandla alltid på upptorkad gröda. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.
Vattenmängd (l/ha): 200-400

Råd till sprutförare och arbetare i fält
Undvik kontakt med sprutdimma. Behandling av grödan ska företas under de bästa förhållandena och så att vindavdrift undviks. Var noga med att förorenade kläder eller förorenade delar av sprututrustningen inte kommer i kontakt med oskyddad hud. Rengör sprututrustningen varje dag. Vid arbete med Shirlan® ska alla skyddskläder (overall) tvättas regelbundet, helst dagligen. Vid arbete i behandlade grödor ska all kontakt med oskyddad hud och behandlad potatisblast undvikas.
Shirlan® kan hos en del personer medföra överkänslighet vid hudkontakt.
Symptom uppträder framförallt i ansikte och på händer och innefatter lokal svullnad, klåda och fläckvis rodnad. Symptomen beror på överkänslighet och försvinner inom några dagar.
Personer som har blivit överkänsliga mot Shirlan® bör inte använda eller ha kontakt med produkten eller behandlad gröda.
Personer som kommer i kontakt med behandlad lök i samband med skörd, torkning, putsning, sortering och förpackning ska informeras om produktens hälsorisker.

Beredning av sprutvätskan
Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparatet/preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäkter.

Rengöring av sprututrustning
1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning.

Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballage
Tom förpackning får inte återanvändas. De tomma förpackningarna ska sköljas ordentligt med vatten minst tre gånger och ställas upp och ned minst 30 sekunder för avrinning. Sköljvattnet häller

Nordisk Alkali
GROWING TOGETHER

man i sprutan och sprutar ut på fältet. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork ska lämnas för energiutvinning till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Företaget är anslutet till SvepRetur (www.svepretur.se). Ej rengjord förpackning och ev. rester av produkten lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Optimala verkningsförhållanden
En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

Regnfasthet
Shirlan® är regnfast så snart sprutvätskan torkat in. Det betyder att regn 1-2 timmar efter behandlingen i regel inte påverkar resultatet.

Tankblandning
Utsädespotatis
Vid blandning av Shirlan® och mineralolja i utsädespotatis kan potatisen få mörkfärgade bladnerver och skrynkliga blad. Skillnader i känslighet mellan olika sorter finns. Potatisen är känsligast tidigt på säsongen.

Omsådd, efterföljande grödor
Inga restriktioner.

Att beakta
Detta medel är prövat i svenska försök. Anvisningarna grundar sig på resultaten från dessa. Då användningen ligger utanför vår kontroll och vi ej kan förutse alla de omständigheter som kan påverka resultatet i det enskilda fallet, kan vi ej påtaga oss något ansvar för eventuella skadeverkningar.
Nytt sortmaterial, förändrad odlingsteknik eller uppkommen resistens kan resultera i att preparatet inte ger önskad effekt eller till och med att skador uppstår på grödan. Tillverkaren ansvarar ej för uppkommen skada på grund av sådana förhållanden eller liknande omständigheter, vilka ej kunnat förutses vid preparatets saluförande. Tillverkaren garanterar för varans kvalitet och jämnhet samt att medlet, under normala förhållanden, är ägnat åt de i bruksanvisningen angivna ändamålen. Tillverkaren frântar sig däremot allt ansvar för möjliga skador, otillräcklig eller utebliven effekt som har uppstått i förbindelse med köparens inkorrekta lagring, transport, hantering och användning av produkten. Följ alltid anvisningarna för säkert växtskydd.

Nordisk Alkali
GROWING TOGETHER

Shirlan®

VARNING

UFI: RX2P-4GG0-F309-JJAS

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/ dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
SP1	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag. Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.



Första hjälpen

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Vid nödsituation ring 112 och begär giftinformation.

12030502_2445 • 107046124:SE • 7-3105-200-214-14/24 • NA1124

Nordisk Alkali
GROWING TOGETHER