



SORATEL®



ADAMA

©ADAMA Makhteshim Ltd.



SOPPMIDDEL

**Emulsjonskonsentrat
(EC)**



Sammensetning

● Protiokonazol 250 g/L
Inneholder N-(n-octyl)-2-pyrrolidinone



Bruksområde

Mot soppsykdommer i hvete, bygg, rug, rughvete, rybs og raps



Informasjon

Registreringsnummer: xxxx Avgiftsklasse: 2

Innehaver av godkjenning:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nederland

www.adama.com

Importør:

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

2300 København S, Danmark

Tilvirker:

ADAMA Makhteshim Ltd.

P.O. Box 60, Ind. Zone

84110 Beer Sheva Israel

Batchnummer og produksjonsdato:

se emballasjen

Holdbarhet: Minimum to års holdbarhet fra produksjonsdato ved korrekt lagring i uåpnet emballasje



Skann etter informasjon

L22932IPFR_01

NO VARNISH
AREA

5 L e

SOPPMIDDEL

Emulsjonskonsentrat (EC)

GRUPPE 3 SOPPMIDDEL

H302 Farlig ved svelging ● H314 Gir alvorlige ettskader på hud og øyne ● H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon ● H332 Farlig ved innånding ● H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P260 Ikke innånd aerosoler ● P264 Vask hender og ansikt grundig etter bruk ● P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern ● P301+P330+P331+P310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ● P303+P361+P353+P310 VED HUD-KONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ● P305+P351+P338+P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ● P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp ● P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk ● P405 Oppbevares innelåst ●

P391 Samle opp spill.
Nedbrytningsproduktet protiokonazol-destio kan gi misdannelser hos foster.

SPo2 Vask alt personlig verneutstyr etter bruk ● SP1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårds plasser og veier ● For å beskytte vannlevende organismer må en vegetert buffersone på minst 10 meter mot overflatevann overholdes (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

Bruk verneutstyr (se bruksvilkår for å beskytte menneskers helse).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.



FARE



UN1760

UFI: PGCM-9D7F-GV0E-SF3V



BRUKSOMRÅDE

Mot soppsykdommer i hvete, bygg, rug, rughvete, rybs og raps.

BRUKSVILKÅR

Bruksvilkår for å beskytte menneskers helse

Bruk vernehansker (EN 374, for eksempel nitril-gummi (0,4 mm), kloropren-gummi (0,5 mm), butyl-gummi (0,7 mm)), åndedrettsvern (halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3), øyevern og vannavstøtende overtrekksdress av 65% polyester og 35% bomull ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00 (døgnet rundt telefon).

Produktet må ikke benyttes nærmere enn 2 m fra områder som er tilgjengelige for fastboende og forbipasserende når sprøyteaktiviteten pågår.

Håndteringsfrist:

Arbeidere som går inn i behandlet område må benytte heldekkende arbeidstøy i 47 dager etter sprøyting.

Bruksvilkår for å beskytte miljø

Bruksområde	Avstandskrav til		Andre risikoreduserende tiltak
Korn og høstraps/høstribys (vårbehand-ling)	overflatevann med krav om VBS	10 m	Krav om 10 m vegetert buffersoner (VBS). Avstandskravet til overflatevann uten VBS kan kun benyttes hvis minst ett av kriteriene for unntak fra VBS er oppfylt (se informasjon under tabellen).
	overflatevann uten krav om VBS	3 m	
Vårrips/vårribys (vårbehandling)	overflatevann	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.

Unntak fra kravet om vegetert buffersoner:

Du trenger ikke å ha en vegetert bufferson 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.

VIRKEMÅTE

Soratel® er bredspektret soppdrepende med systemisk aktivitet som virker forebyggende og helbredende (stopper eksisterende angrep). Allerede eksisterende symptomer/skader med hensyn til bladene vil ikke forsvinne.

Soratel® bekjemper blad- og akssykdommer i høst- og vårhvete, bladsykdommer i høst- og vårbygg, rughvete, rug og bekjemper stengel- og belgsykdommer i høst- og vårraps.

Soratel® inneholder den aktive ingrediensen protriokonazol, som tilhører den kjemiske gruppen triazolintioner (FRAC-ko-de 3), som hemmer biosyntesen av steroler i soppcellemembraner (ved å hemme demetyleringstrinn I).

Protiokonazol tas raskt opp av stilker og blader inn i de grønne plantedelene og translokeres deretter i planten. Soratels® formulering er basert på innovativ teknologi som støtter økt bevegelse i avlingsplanter og forbedrer sykdomskontroll.

RESISTENS

Det virksomme stoffet protiokonazol tilhører den kjemiske gruppen triazolinthioner. Ved å benytte to ulike virkningsmekanismer i samme behandling reduseres risikoen for at sopper utvikler resistens overfor soppmidlet. Generelt anbefales det å ta følgende forholdsregler for å redusere risikoen for resistens:

- 1.Maksimalt 1 behandling med Soratel®
- 2.Bruk Soratel® eller produkter forebyggende eller så tidlig som mulig i infeksjonsforløpet.
- 3.Bruk doseringer som gir en effektiv bekjempelse.

Da det ikke kan utelukkes at sopper utvikler resistens mot Soratel® kan tilvirker og importør ikke påta seg noe ansvar for eventuelle skader eller manglende virkning som dette kan medføre.

BRUKSRETLEDNING

Kulturen skal alltid inspiseres for sykdomsangrep umiddelbart før sprøyting. Foreta behandling med Soratel® ved de første symptomer på begynnende angrep, eller foreta en forebyggende behandling når værforholdne gir gode betingelser for angrep. Høyeste dose benyttes ved stort smittetrykk, mottagelige sorter og/eller ugunstige sprøyteforhold.

Kultur ¹	Skadegjører	Dosering (mL/daa)	vann (L/ daa)	Behandlings- tidspunkt (vekststadier i BBCH)	Behand- lingsmetode ²	Maks antall behandlin- ger per år
Høsthvete, vårhvete	Hvetebladprikk (<i>Zymoseptoria tritici</i>); Hvetebrunflekk (<i>Pyrenophora tritici-re- pentis</i>), Gulrust (<i>Puccinia striiformis</i>) Brunrust (<i>Puccinia triticina</i>), Akksfusariose (<i>Fusarium</i> sp),	80	10-40	BBCH 30-69 (vårbehandling)	Bomsprøyte	1
Høstbygg, vårbbygg	Grå øyeflekk (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Byggbrunflekk (<i>Pyrenophora teres</i>), Brunrust (<i>Puccinia hordei</i>) Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	80	10-40	BBCH 30-65 (vårbehandling)	Bomsprøyte	1
Rug	Grå øyeflekk (<i>Rhynchosporium secalis</i>) Brunrust (<i>Puccinia recondita</i>)	80	10-40	BBCH 30-65 (vårbehandling)	Bomsprøyte	1
Rugvhete	Hvetebladprikk (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Gulrust (<i>Puccinia striiformis</i>) Brunrust (<i>Puccinia recondita</i>)	80	10-40	BBCH 30-69 (vårbehandling)	Bomsprøyte	1
Raps og rybs	storknollet råtesopp (<i>Sclerotinia sclero- tiorum</i>) skulpesopp (<i>Alternaria</i> spp.)	70	10-40	BBCH 50-73 (vårbehandling)	Bomsprøyte	1

¹ Hver rad er en behandlingsstrategi. Samme behandlingsstrategi kan ikke brukes flere ganger, eller kombineres med andre behandlingsstrategier, på det samme arealet i løpet av et år.

² Bomsprøyte: horisontal åkersprøyte, eller sprøyteutstyr med tilsvarende nedadrettet spredebilde

Optimale forhold for sykdomsbekjempelse

For effektiv bladsykdomsbekjempelse, bruk før sykdom etableres i avlingen eller når svært tidlige sykdomssymptomer oppstår. Tidlig påføring vil også ha en beskyttende effekt.

For effektiv bekjempelse av hvetebrunflekk (*Pyrenophora tritici-repentis*), påfør ved de første tegn på sykdom på våren/forsommeren. Tidlig behandling med Soratel® mot hvetebrunflekk er viktig, spesielt for åkre med gjentatt såing av hvete og for åkre der redusert jordarbeiding utføres.

For effektiv bekjempelse av hvetebladprikk (*Septoria tritici*), påfør Soratel før sykdom etableres i avlingen. For å beskytte de øvre bladene og akset mot hvetebladflekker, påfør Soratel® ved full flaggbladfremkomst (BBCH 37) opp til midtblomstring (BBCH 65).

For effektiv bekjempelse av grå oyeflekk (*Rhynchosporium commune*) og byggbrunflekk (*Pyrenophora teres*), påfør Soratel® om våren ved de første tegn på sykdom.

For å beskytte korn mot rust (*Puccinia spp.*), påfør Soratel ved de første tegn på sykdom. Påføringer på etablerte angrep vil sannsynligvis være mindre effektive.

For bladsykdomsbekjempelse: hvis tidlig påføring gjøres med Soratel®, er det nødvendig å overvåke potensiell sykdomsutvikling og å fastslå behovet for eventuell etterfølgende påføring av andre soppdrepende midler.

For bekjempelse av *Fusarium* og snømuggarter, påfør Soratel® like etter at akset har kommet frem til slutten av blomstringen (BBCH 59-69). Soratel® vil gi moderat bekjempelse av *Fusarium* og snømugg. Gjennom reduksjon av snømugg reduserer Soratel® effektivt det potensielle nivået av *Fusarium*-mykotosiner i hvetekorn.

For bekjempelse av storknollet råtesopp (*Sclerotinia*) i raps og rybs, påfør Soratel® tidlig til full blomstring. For bekjempelse av stor skulpesopp (*Alternaria spp.*), påfør Soratel i begynnelsen av blomstringen til 30 % av belgene har nådd endelig størrelse (BBCH 65-73).

Effektiv sykdomsbekjempelse vil være vellykket når produktene påføres til rett tid i henhold til feltforhold (avling og mål) og klimatiske forhold. Følg IPV-anbefalingene.

Varigheten av soppdrepende aktivitet etter påføring avhenger av påføringstidspunktet (før sykdomsetablering eller ved første tegn), påføringshastigheten, plantevekststadiet, utviklingshastigheten og klimatiske forhold.

Påføring under ekstremt tørre eller varme forhold bør unngås.

SPRØYTETEKNIKK

Det anbefales å bruke 10-40 L vann (evt. mer) pr. daa. Høyeste vannmengder anvendes i tette bestand med stor bladmasse.

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 bruksrettleidingen.

Skyll sprøytestyr 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

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernmidler og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Det er forbudt å bruke tom emballasje til andre formål.

LAGRING

Lagres frostfritt, men tåler lagring ved temperatur ned til minus 0°C.

MERK

Vi garanterer at produktet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaringer. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade eller manglende virkning.



SOPPMIDDEL

Emulsjonskonsentrat
(EC)

©ADAMA Makhteshim Ltd.



Sammensetning

- Protiokonazol 250 g/L
- Inneholder N-(n-octyl)-2-pyrrolidinone



Bruksområde

Mot soppsykdommer i hvete, bygg, rug, rughvete, rybs og raps



Informasjon

Registreringsnummer: xxxx Avgiftsklasse: 2

Innehaver av godkjenning:

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Nederland

www.adama.com

Importør:

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

2300 København S, Danmark

Tilvirker:

ADAMA Makhteshim Ltd.

P.O. Box 60, Ind. Zone

84110 Beer Sheva Israel

Batchnummer og produksjonsdato:

se emballasjen

Holdbarhet: Minimum to års holdbarhet fra produksjonsdato ved korrekt lagring i uåpnet emballasje



Skann etter informasjon

UN1760



8

718077 014791



NORWAY

GRUPPE 3 SOPPMIDDEL

H302 Farlig ved svelging ● H314 Gir alvorlige etes-
skader på hud og øyne ● H317 Kan utløse en al-
lergisk hudreaksjon ● H332 Farlig ved innånding ●
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P260 Ikke innånd aerosoler ● P264 Vask hen-
der og ansikt grundig etter bruk ● P280 Benyt-
t vernehansker/verneklær/øvevern/ansiktsvern
● P301+P330+P331+P310 VED SVELGING: Skyll
munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umid-
delbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege
● P303+P361+P353+P310 VED HUDKONTAKT
(eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll
[eller dusj] huden med vann. Kontakt umid-
delbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege
● P305+P351+P338+P310 VED KONTAKT MED
ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt
lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umid-
delbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege
● P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk
legghjelp ● P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og
vaskes før bruk ● P405 Oppbevares innelåst ● P391

Samle opp spill.
Nedbrytningsproduktet protiokona-
zol-destio kan gi misdannelser hos foster.

SPo2 Vask alt personlig verneutstyr etter bruk ●
SP1 Unngå forurensning av vannmiljøet med pro-
duktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr
nær overflatevann. Unngå forurensning via avren-
ning fra gårds plasser og veier ● For å beskytte van-
nlevende organismer må en vegetert buffersone
på minst 10 meter mot
overflatevann overholdes (se Bruksvilkår for å
beskytte miljøet).

Bruk verneutstyr (se bruksvilkår for å beskytte
menneskers helse).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshånd-
tering).

EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man
unngår risiko for menneskers helse og miljøet.



FARE

4 x 5 L

L229320CFR_01