



SORATEL®



ADAMA

©ADAMA Makhteshim Ltd.



SVAMPEMIDDEL

Midlet er et emulgerbart koncentrat (emulsionskoncentrat)



Analyse

- Prothioconazol 250 g/L (23,6% w/w)
Indeholder N-octyl pyrrolidone



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i hvede, byg, triticale, rug, rybs og raps. Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation .



Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Registreringsnr.: Svampemiddel 396-85

Godkendelsesindehaver:

ADAMA Registrations B.V.

Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland

www.adama.com

Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen

Holdbarhed: minimum 2 år fra produktionsdatoen



Scan for brug



NO VARNISH AREA

L2298JIPFR_0J

5 L e

SVAMPEMIDDEL

Midlet er et emulgerbart koncentrat (emulsionskoncentrat)

VIRKEMÅDE 3 SVAMPEMIDDEL

FARE

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) ● Farlig ved indtagelse (H302) ● Farlig ved indånding (H332) ● Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader (H314) ● Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317) ● Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411) ● Ætsende for luftvejene (EUH071) ● Bemærk: Der dannes et nedbrydningsprodukt (prothioconazol-desthio), som er reproduktionstoksisk i kategori 1B: Kan skade det ufødte barn (H360D) ● Indånd ikke spray (P260) ● Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264) ● Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt (P270) ● Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til svampbekæmpelse i hvede, byg, triticale, rug, rybs og raps ● Brugsanvisningens angivelser skal overholdes ● Sprøjtefærene skal anvende kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må ikke

anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbigående ● Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjtestyrt nær overfladevand (SP1) ● Skal opbevares i lystæt beholder ● Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102) ● Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer ● Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101) ● VED KONTAKT MED HUDEN eller håret: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand. Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge (P303+P361+P353+P310) ● Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse (P363) ● VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312) ● VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge (P305+P351+P338+P310) ● Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp (P333+P313).

L22981JPBB_01



FARE



UN1760

UFI: PGCM-9D7F-GV0E-SF3V



DENMARK 8



718077 014661

åbnes her ▶



Produkt
beskrivelse



Brugsanvisning



Andre
oplysninger

SVAMPEMIDDEL

Midlet er et emulgerbart
koncentrat (emulsionskoncentrat)

FARE

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401)

● Farlig ved indtagelse (H302) ● Farlig ved indånding (H332) ● Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader (H314) ● Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317) ● Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411) ● Ættsende for luftvejene (EUH071) ● Bemærk: Der dannes et nedbrydningsprodukt (prothioconazol-dest-hio), som er reproduktionstoksisk i kategori 1B: Kan skade det ufødte barn (H360D) ● Indånd ikke spray (P260) ● Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264) ● Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270) ● Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtredelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i hvede, byg, triticale, rug, rybs og raps ● Brugsanvisningens angivelser skal overholdes ● Sprøjteførere skal anvende kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i

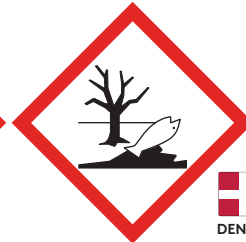
VIRKEMÅDE 3 SVAMPEMIDDEL

vand (SPe3) ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende ● Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overflavedand (SP1) ● Skal opbevares i lystæt beholder ● Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102) ● Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer ● Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101) ● VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand. Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge (P303+P361+P353+P310) ● Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse (P363) ● VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312) ● VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge (P305+P351+P338+P310) ● Ved hudirritation eller udslett: Søg lægehjælp (P333+P313).

1229261_IPBB_01



FARE

UN1760

UFI: PGCM-9D7F-GV0E-SF3V



DENMARK



8 718077 014661

VIRKEMÅDE

Soratel® er et bredspektret fungicid med systemisk aktivitet, som virker forebyggende og helbredende (stopper eksisterende skadegørere angreb). Allerede eksisterende symptomer/skader på bladene vil ikke forsvinde.

Soratel® bekæmper blad- og akssygdomme i vinter- og vårhvede, bladsygdomme i vinter- og vårbyg, triticales, rug og bekæmper stængel- og bælgssygdomme i vinter- og vårraps og i vinter- og vårrybs .

Soratel® indeholder aktivstoffet prothioconazol, som tilhører den kemiske gruppe af triazolinthioner (FRAC kode 3), som hæmmer biosyntesen af steroler i svampecellemembraner (ved hæmning af demetylering i trin I).

Prothioconazol optages hurtigt af stængler og blade i de grønne plantedele og translokeres inde i planten.

Soratels formulering er baseret på innovativ teknologi, som fremmer øget bevægelse i landbrugsafgrøder og forstærker sygdomsbekæmpelsen:

AFGRØDER/SYGDOMME

Soratel® anvendes mod blad- og akssygdomme i hvede, byg, rug, triticales, raps og rybs.

Afgrøde	Skadegørere	Dosering (L/ha)	Vand (L/ha)	Tidspunkt	Behandlinger per sæson
Vinter- og vårhvede	Moderat – God effekt: Hvedebladplet (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Gulrust (<i>Puccinia striiformis</i>), Brunrust (<i>Puccinia triticina</i>), Meldug (<i>Blumeria graminis</i>) Lav – Moderat effekt: Hvedegråplet (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	0.8	100-400	BBCH 30-69	1
Vinter- og vårbyg	God effekt: Brunrust (<i>Puccinia hordei</i>) Moderat – God effekt: Skoldplet (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Bygbladplet (<i>Pyrenophora teres</i>), Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0.8	100-400	BBCH 30-65	1
Rug	Moderat – God effekt: Skoldplet (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Brunrust (<i>Puccinia recondita</i>)	0.8	100-400	BBCH 30-65	1
Triticale	Moderat – God effekt: Gulrust (<i>Puccinia striiformis</i>), Brunrust (<i>Puccinia recondita</i>) Lav – Moderat effekt Hvedegråplet (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	0.8	100-400	BBCH 30-69	1
Raps, Rybs	Moderat – God effekt: Storknoldet knoldbægersvamp (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Skulpesvamp (<i>Alternaria</i> spp.)	0.7	100-400	BBCH 50-73	1

OPTIMALE BETINGELSER FOR SYGDOMSBEKÆMPELSE

Til effektiv bladsygdomsbekæmpelse behandles med produktet, før sygdommen konstateres i afgrøden, og når de allerførste sygdomssymptomer viser sig. Tidlig behandling har også en beskyttende virkning.

For effektiv bekæmpelse af hvedebladplet (*Pyrenophora tritici-repentis*) behandles med Soratel® ved de første sygdomstegn om foråret/tidlig sommer. Tidlig behandling med Soratel® mod hvedebladplet er vigtig, især for marker med gentag dyrkning af hvede og for marker, hvor der praktiseres minimal jordbearbejding.

Til effektiv bekæmpelse af hvedegråplet (*Zymoseptoria tritici*) behandles med Soratel®, før sygdommen konstateres i afgrøden. Til beskyttelse af øvre blade og aks mod hvedegråplet behandles med Soratel®, når spidsen af fanebladet er synlig, men endnu sammenrullet (BBCH 37) op til blomstringen er halvvejs, 50 % af aksets blomster er åbne (BBCH 65).

Til effektiv bekæmpelse af skoldplet (*Rhynchosporium secalis*) og bygbladplet (*Pyrenophora teres*) behandles med Soratel® om foråret ved de første tegn på sygdom.

Til bekæmpelse af meldug (*Blumeria graminis*) og rustsvampe (*Puccinia* spp) behandles med Soratel® ved de første tegn på sygdom. Behandlinger på konstaterede angreb er sandsynligvis mindre effektive.

Til bekæmpelse af bladsygdom: Hvis tidlig behandling sker med Soratel®, er det nødvendigt at overvåge den potentielle sygdomsudvikling og bestemme behovet for behandling med andre fungicider.

Til bekæmpelse af storknoldet knoldbægersvamp (*Sclerotinia sclerotiorum*) i rapsfrø og rybs behandles med Soratel® ved tidlig til fuld blomstring. Til bekæmpelse af skulpesvamp (*Alternaria* spp.) behandles med Soratel® i begyndelsen af blomstringen, indtil 30% af bælgene har nået fuld størrelse (BBCH 65-73).

Effektiv sygdomsbekæmpelse lykkes, når der behandles med svampemidler på det rette tidspunkt i henhold til betingelserne på marken (afgrøde og bekæmpelsesmål) og klimatiske forhold. Følg anbefalinger til integreret bekæmpelse af skadegørere. Lavere mængder end det anbefalede maksimum på 0,8 l/ha i korn kan bruges, når der er et lavere sygdomstryk, f.eks. på grund af en tolerant kornsort.

Varigheden af den svampedræbende aktivitet efter behandling afhænger af behandlingstidspunktet (før sygdomskonstatering eller ved de første tegn), dosis, plantens vækststadium, udviklingshastighed og klimatiske forhold.

Behandling under ekstremt tørre eller varme forhold bør undgås.

RESISTENSSTRATEGI

Soratel® indeholder aktivstoffet prothioconazol. Prothioconazol tilhører FRAC-gruppe 3, DMI fungicider, som vurderes at have en medium risiko for at udvikle resistens.

For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter. Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i infektionsforløbet.

SPRØJTETEKNIK

Tilberedning af sprøjtewæske

Produktet skal omrystes før brug og skal omrøres under udbringning.

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtewæsken begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjtning opgaver i andre afgrøder.

Soratel® skal udbringes med en marksprøjte som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Det anbefales at bruge 100-400 L vand pr. ha. Højeste vandmængde i tætte afgrøder.

Ved risiko for vinddrift anvendes afdriftsreducerende teknik, eksempelvis luftinjektionsdyser.

Forslag til dysevalg, tryk, hastighed og vandmængde.

Forslag til sprøjte teknik (normale forhold):			
Dyse	Vand (L/ha)	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
ISO F 015	100	3,0	7,2
ISO F 025	150	2,3	7,0
ISO F 03	200	2,2	6,0

Bemærk at afstandskravet til vandmiljøet kan nedsættes ved brug af anerkendt afdriftsreducerende sprøjteudstyr (jf. Miljøstyrelsens vejledning: *Brug af afdriftsreducerende udstyr ved sprøjtning med plantebeskyttelsesmidler*), som indeholder oplysninger om hvilke krav, der stilles til udstyret, og hvordan man beregner det reducerede afstandskrav. Husk at det skal dokumenteres, hvis der anvendes afdriftsreducerende udstyr til at nedsætte afstandskravet.

TANKBLANDING

Med vore nuværende kundskaber er Soratel® fysisk blandbar med de vigtigste svampe-, insekt-, ukrudts- og vækstreguleringsmidler samt mikronæringsstoffer af god kvalitet.

Fysisk blandbar indebærer at ingen udfældning sker. Forskellige faktorer såsom vandkvalitet, temperatur, vandets hårdhed mm kan indvirke på blandingen. Læs altid respektive præparaters etiket før brug.

RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjte og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes og at der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamlles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, jf. senest gældende bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

TOM EMBALLAGE

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Resten skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

LAGRING/OPBEVARING

Soratel® bør opbevares frostfrit i uåbnet emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder.

PRODUKTANSVAR

ADAMA fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet. Ved tvivlsspørgsmål bedes De venligst rette henvendelse til Deres leverandør.

Vigtigt: Læs altid etiketten før brug.

©ADAMA Makhteshim Ltd.

SVAMPEMIDDEL

Midlet er et emulgerbart koncentrat (emulsionskoncentrat)

VIRKEMÅDE 3 SVAMPEMIDDEL



Analyse

- Prothioconazol 250 g/L (23,6% w/w)
- Indeholder N-octyl pyrrolidone



Anvendelsesområde

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i hvede, byg, triticale, rug, rybs og raps.
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation .



Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009
Registreringsnr.: Svampemiddel 396-85
Godkendelsesindehaver:
ADAMA Registrations B.V.
Arnhemseweg 87, 3832 GK Leusden, Holland
www.adama.com
Fabrikationsnummer og produktionsdato: se emballagen
Holdbarhed: minimum 2 år fra produktionsdatoen



Scan for brug



UN1760



8 718077 014678 DENMARK

FARE

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401) ● Farlig ved indtagelse (H302) ● Farlig ved indånding (H332) ● Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader (H314) ● Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317) ● Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411) ● Ætsende for luftvejene (EUH071) ● Bemærk: Der dannes et nedbrydningsprodukt (prothioconazol-desthio), som er reproduktionstoksisk i kategori 1B: Kan skade det ufødte barn (H360D) ● Indånd ikke spray (P260) ● Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264) ● Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270) ● Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og ansigtsbeskyttelse (P280). Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i hvede, byg, triticale, rug, rybs og raps ● Brugsanvisningens angivelser skal overholdes ● Sprøjteførere skal anvende kemisk bestandige handsker ved blanding og påfyldning ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3) ● Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje,

boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende ● Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1) ● Skal opbevares i lystæt beholder ● Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102) ● Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer ● Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

FØRSTEHJÆLP

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101) ● VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand. Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge (P303+P361+P353+P310) ● Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse (P363) ● VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag (P304+P340+P312) ● VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge (P305+P351+P338+P310) ● Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333+P313).



FARE

4 x 5 L

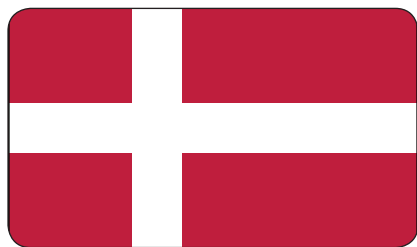
1229BJOCFR_01

SPECIMEN

UN1760



L2298J0CBR_0J



DENMARK

 **FARE**



UN1760

L2298JPAAR_01J

30 x 20 L