

Efilor®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

*Læs først vedlagte
brugsanvisning.*

5 L



® = Reg. varemærke for BASF

81190091 DK 2056



Førstehjælp

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).
VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308+P313).

**Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF
vagt.: +49 180 2273-112**

Virkningsmekanisme

Efilor indeholder 2 aktivstoffer Boscalid og Metconazol.

Boscalid tilhører SDHI gruppen. Boscalid lagres i vokslaget på planterne, hvorfra det giver en langvarig forebyggende virkning på svampesporerne. Boscalid er desuden systemisk og spredes translaminært igennem bladet til modsatte side og transporteres med saftstrømmen imod bladspidserne. På denne måde beskyttes også ikke behandlet bladmateriale.

Boscalid virker ved at blokere for elektrontransporten i mitokondrierne. Blokering af elektrontransporten hæmmer svampens ånding og dermed opbygning af energi.

Metconazol tilhører triazolgruppen. Den primære virkemåde er at blokere dannelsen af ergosterol, der igen medfører en ophobning af ikke-funktionelle steroler. Herved forstyrres cellemembrandannelsen, hvorved væksten forhindres. Metconazol optages i bladene og fordeles systemisk ud mod blad- og skudspidser. Den systemiske virkning sikrer en god helbredende virkning og sikrer samtidig en vis beskyttelse af nyvækst mod svampeangreb.

Ved forebyggende behandlinger forhindres infektion på det tidligst mulige tidspunkt; når svampesporerne spirer i bladet. Ved behandling efter infektion hæmmes svampens videre udbredelse i bladet.

Effekter

Efilor har effekt mod forskellige skimmel- og stængelsygdomme såsom skulpesvamp og knoldbægersvamp.

Anvendelse

Efilor anvendes mod knoldbægersvamp og skulpesvamp i rapsens blomstringsperiode.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Vinter- og vårraps	Skulpesvamp (<i>Alternaria brassicae</i>) Knoldbægersvamp (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,7-1,0 l	Vækststadium 61-65	Ad én gang eller i split. Sprøjtefrist 42 dage

Mod knoldbægersvamp bør behandlingen ske omkring fuld blomstring i vækststadium 63-65 når kronbladene begynder at falde.

Mod skulpesvamp opnås der god effekt når behandlingen sker i vækststadium 65 hvor de første skulper er dannet.

Resistens

For mange fungicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) over for de anvendte aktivstoffer. Efilor består af 2 aktivstoffer metconazol og boscalid.

Metconazol tilhører gruppen af triazoler, såkaldte DMI-fungicider (FRAC-gruppe 3), som vurderes at have middel risiko for udvikling af resistens. For visse aktivstoffer i denne gruppe er der konstateret vigende effekter over for septoria. Der er ikke set ændringer i følsomhed hos rapssygdomme for denne gruppe af midler.

Boscalid tilhører gruppen af carboxamider såkaldte SDHI-fungicider (FRAC-gruppe 7), som vurderes at have middel til høj risiko for udvikling af resistens. Der er konstateret sporadisk resistensudvikling over for SDHI'er i knoldbægersvamp i Danmark, og der kan forventes krydsresistens mellem boscalid og fluopyram.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Da Efilor består af 2 aktivstoffer med forskellige virkemekanismer er risikoen for opbygning af resistens mindsket. Skift mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter, vil dog altid være at anbefale.

Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i infektionsforløbet.

Blanding

Efilor kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

Sprøjeteknik

Efilor skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion. Der kan anvendes vandmængder på 100-400 L/ha.

Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås. Vindhastigheden bør altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Brug af afdriftsreducerende dyser anbefales af hensyn til vandmiljøet og omgivelserne i øvrigt, og afhængig af dysetype vil man anvende et tryk på 2,0 – 3,5 bar og køre med en hastighed på 6,0 – 10,0 km/t.

En detaljeret vejledning med dyseforslag er tilgængelig på internettet, hos rådgivningstjenesterne eller ved kontakt til leverandører af sprøjter og dyser.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

RYST DUNKEN GRUNDIGT INDEN BRUG.

Præparatfyldeudstyr/Direkte injektion

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Efilor i fyldestationen.

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjetank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Rengøring

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. Hvis udvendig rengøring ikke finder sted på den behandlede mark inden denne forlades skal sprøjten placeres på vaskepladsen eller under tag indtil rengøring kan finde sted.

Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet, således at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal fortyndes mindst 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark/plantage under kørsel (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 opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

Tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyll vandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring

Produktet bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Produktansvar

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

Efilor®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

*Læs først vedlagte
brugsanvisning.*

5 L



Efilor®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og
anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Læs først vedlagte brugsanvisning.

ADVARSEL

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

Mistænkes for at skade det ufødte barn (H361d).

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H412).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj (P280).

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps.

Brugsanvisningens angivelser skal overholdes.

Må i raps ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

**Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer der lever
i vand (SPe3).**

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke
sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

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: Se brugsanvisningen

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Svampemiddel nr. 19-203

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen
1107/2009.

Midlet er et suspensionskoncentrat

Analyse:

Boscalid.....133 g/l (12 %w/w)

Metconazol.....60 g/l (5,4 %w/w)

Flydende

FRAC:

GRUPPE	3	7	SVAMPEMIDDEL
--------	---	---	--------------

Mindst holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.

Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

**Godkendelsesindehaver: BASF A/S,
Kalvebod Brygge 45, 1. DK-1560 København V.,
Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk**

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

® = Reg. varemærke for BASF



UFI : N4P1-D0R2-A00M-C234



81 190092 DK 2056



4 014348 915106

5 L

Efilor®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.
Læs først vedlagte brugsanvisning.

4x5 L



Efilor®

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.
Læs først vedlagte brugsanvisning.

4x5 L



ADVARSEL
Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).
Mistænkes for at skade det ufødte barn (H361d).
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H412).
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj (P280).
Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovplichtige sikkerhedsdatablad.
Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps.
Brugsanvisningens angivelser skal overholdes.
Må i raps ikke anvendes senere end 42 dage før høst.
Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer der lever i vand (SPe3).
Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).
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: Se brugsanvisningen

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Svampemiddel nr. 19-203
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.
Midlet er et suspensionskoncentrat

Analyse:
Boscalid.....133 g/l (12 %w/w)
Metconazol.....60 g/l (5,4 %w/w)
Flydende

FRAC:

GRUPPE	3	7	SVAMPEMIDDEL
--------	---	---	--------------

Mindst holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.
Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S,
Kalvebod Brygge 45, 1. DK-1560 København V.,
Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

® = Reg. varemærke for BASF

UFI : N4P1-D0R2-A00M-C234

Mindst holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.
Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S,
Kalvebod Brygge 45, 1. DK-1560 København V.,
Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

® = Reg. varemærke for BASF

(01)04014348915168

81190093 DK 2056