

## LFS Boscalid

### Svampemiddel

Må kun anvendes til  
svampebekæmpelse i raps

#### Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt Plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Svampemiddel nr.: 318-113

Analyse: Boscalid  
50% w/w

Indhold: 1 kg

Godkendelsesindehaver:

LFS KEMI  
Tarp Byvej 81  
6715 Esbjerg N



Miljøfarlig

Batch.nr.: Se emballagen  
Udløbsdato: Se emballagen

## ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps og ikke senere end 60 dage før høst.**

**Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

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

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.** Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

**Må ikke tømmes i kloakfløb.**

**Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

## FØRSTEHJÆLP:

### Generelt:

Fjern straks alt forurenet tøj.

### Indånding:

Undgå indånding af aerosoltåger. Bring personen i frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.

### Huden:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge hvis vedvarende symptomer.

### Øjnene:

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes. Evt. kontaktlinser fjernes.

### Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning: søg læge.

### Symptomer:

Lokal: lokaliriterende virkning. Systemisk: hidtil ingen kendte symptomer.

## BRUGSANVISNING

### Virkning

LFS Boscalid er et systemisk svampemiddel med aktivstoffet boscalid, der kan anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i raps. Boscalid adskiller sig fra strobiluriner og de fleste andre svampemidler, såvel i deres virkemåde og stedet hvor den angriber svampen. Boscalid påvirker svampens ånding. (Complex 11), ved at kontrollere nøglefunktionerne i svampens stofskifte, samtidig med at den hindrer svampevækst. LFS Boscalid er effektiv fra starten af en infektion, ved at hindre sporenes spiring og svampers vækst. Overfor nogle specifikke svampe er der ligeledes effekt på mycelium og sporedannelsen. LFS Boscalid er systemisk og spredes translamirart igennem bladet til den modsatte bladside, og med saftstrømmen i mod bladspidserne. På denne måde beskyttes også ikke behandlet bladmateriale. LFS Boscalid optages hurtigt i planterne, og er regnfast efter 2 timer. Der er ingen kryds resistens over til andre produkter. Svampe der er resistent overfor forskellige typer af svampemidler kan kontrolleres med LFS Boscalid. LFS Boscalid er et særdeles skånsomt produkt, med en høj afgrødetolerance, er ikke farlig for bier.

### Anvendelse:

Afgrøde	Skadegører	Dosering/ha	Tidspunkt
Vinter- og vårraps	Knoldbægersvamp Skulpesvamp	0,5 kg	Vækststadium 61-65 Bekæmpelse foretages primært efter varsel og i pressede sædskifter.
Vinterraps	Rodhalsråd (Phoma)	0,5 kg	Efterår Vækststadium 12-13 Fugtige forhold fremmer udviklingen af rodhalsråd
Vinterraps	Rodhalsråd (Phoma)	0,5 kg	Forår Vækststadium 31-59 Ved forekomst af kraftige angreb

Den maksimale dosering pr. sæson vil være 0,5 kg/ha, som kan udbringes ad én gang eller som splitbehandling svarende til f.eks. en fuld dosis pr. sæson.

### Tilberedning af sprøjtevæske:

Påfyldning af koncentreret sprøjtemiddel bør kun ske på et bevokset areal, eller hvor opsamling af eventuel spild er mulig og altid i god afstand til brønde og boringer. Inden sprøjten fyldes, skal den være omhyggelig ren-gjort med et egnet rengøringsmiddel og eftersat for evt. belægninger. Det samme gælder for dyser, sier og filtre. Tanken fyldes  $\frac{3}{4}$  op med vand. LFS Boscalid tilsættes under omrøring, hvorefter tanken fyldes helt op. Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel. Sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

### Blandinger:

LFS Boscalid kan blandes med korngenicider, Fastac, Juventus, Cycocel produkter. Som hovedregel tilsættes blandingspartneren til sidst. Det er vigtigt altid at følge vejledningen på blandingspartnerens etikette. Alle tankblandinger udsprøjtes straks.

### Sprøjte teknik:

Overlaping og vinddrift skal undgås. Vælg en bomhøjde på 40-45 cm over afgrøden og sprøjt kun, når vindhastigheden er lav (under 3 m/s). Det er vigtigt for at opnå en god effekt af svampemidlet, at sprøjtevæsken fordeles jævnt, og at alle aktive grønne blade bliver dækket af sprøjtevæske. Det anbefales i raps at anvende en vandmængde på 200-400 liter pr. ha. Den laveste vandmængde vælges, hvor bladmassen og afgrøden er relativ lille og planterne let våde af dug. Højeste vandmængde ved en tæt afgrøde med en stor bladmasse.

### ISO - Alm. fladsprededyser ved 3 bar tryk

Dysetørrelse	Ydelse (L.min)	Hastighed	Væskemængde l/ha
025	1,0	6,0	200
03	1,2	5,7	250
04	1,6	6,4	300
04	1,6	4,8	400

Hvor der er risiko for afdrift, bør ovennævnte fladsprededyser erstattes af low-drift dyser, der reducerer antallet af små dråber væsentligt.

### Bortskaffelse af tom emballage

Rester 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.

### Lagring:

LFS Boscalid bør opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

### Resistens:

For mange svampemidler er der almindelig risiko for forekomst af svampetyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor det aktive stof. Boscalid tilhører gruppen af carboxamider, og der er konstant vigende effekter af boscalid mod gråskimmel i visse andre lande. For at mindske risikoen for resistensudvikling generelt, anbefales det så vidt muligt at, skifte mellem midler med forskellige virkemekanismer.