

Etiket nr: ||
GODKENDT
16. juli 2014

for pakninger på
Miljøstyrelsen 10 L

LFS Epoxiconazol-Boscalid
Svampemiddel
Må kun anvendes til bekæmpelse af
svampesydomme i korn.

Svampemiddel nr. 318 - 150

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om
bekæmpelsesmidler.

Analyse: Epoxiconazol 67 g/l (6%)
Boscalid 233 g/l (20,8%)

Indhold: 10 liter

Importør: LFS kemi
Oddesundvej 39
6715 Esbjerg N



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

ADVARSEL

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

Irriterer øjnene (R36).
Mulighed for kræftfremkaldende effekt (R40).
Mulighed for skade på forplantningsevnen (R62).
Mulighed for skade på barnet under graviditeten (R63)

Giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53).

Undgå indånding af aerosoltåger.
Brug særligt arbejdstøj
Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
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 svampesydomme i korn.

Må ikke anvendes senere end 35 dage før høst.
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vand løb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

(Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand / Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Opbevares utilgængeligt for børn.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer samt foderstoffer.

Førstehjælp:

Indånding: Bring personen i frisk luft og kontakt læge.

Indtagelse: Ved indtagelse skyl straks munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning, søg læge.

Kontakt med huden: Ved kontakt med huden fjernes alt forurenede tøj straks og huden vaskes med rigeligt vand og sæbe.

Kontakt med øjnene: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med vand og læge kontaktes. Fjern eventuelle kontaktlinser under skylning (S26).

Brugsanvisning:

LFS Epoxiconazol-Boscalid er et færdigformuleret svampemiddel til korn. Boscalid er et systemisk svampemiddel til bekæmpelse af en række svampesydomme i korn. Der er desuden en forebyggende virkning overfor fysiologiske pletter på både hvæde- og bygplanter.

Boscalid optages hurtigt i planterne efter udsprøjtning. Boscalid er systemisk og spredes translaminært igennem bladet til den modsatte side, og med saftstrømmen imod spidserne. På denne måde beskyttes også ikke behandlet bladmateriale.

Boscalid virker fra starten af et angreb, ved at hindre sporerens spiring og svampens vækst i bladet.

Boscalid adskiller sig fra strobiluriner, triazolol og en lang række andre aktivstoffer, såvel i virkemåde og de steder hvor svampen angribes. Boscalid påvirker bl.a. svampens ånding, ved at kontrollere nøglefunktionerne i svampens stofskifte.

Der er ingen krydsresistens til andre kendte grupper af aktivstoffer. De svampe som har udviklet resistens over for strobiluriner og triazolol kan kontrolleres med boscalid. Boscalid er ikke farlig for bier.

Epoxiconazol

Epoxiconazol optages meget hurtigt efter udsprøjtning i bladet og transporteres herefter i ledningsvævet mod vækstpunkterne. Efter den første hurtige indtrængning og transport, sker den videre fordeling i et langsommere tempo, hvilket sikrer en mere jævn fordeling i bladene og en længere virkningstid.

Epoxiconazol virker ved at hæmme produktionen af ergosterol, der er en vigtig bestanddel af svampes cellemembran. Epoxiconazol har udpræget kurativ virkning, der hurtigt og effektivt stopper væksten og spredningen af svampevæv, efter at infektionen er sket.

Virkningstiden af LFS Epoxiconazol-Boscalid vil være 3-5 uger afhængig af dosering, smittetryk, de klimatiske forhold, sortens modtagelighed, udvikling af symptomer samt afgrødens tilvæksthastighed.

LFS Epoxiconazol-Boscalid er meget slåsom overfor korn, og giver normalt ikke anledning til svindinger af blade og bladspidser. Sprøjt dog ikke under ekstreme vejrbetingelser (varme, tørke, stærk solskin o.l.).

Effekter

Kornsygdomme	Vinterhvæde og tritiale	Rug	Byg	Havre
Septoria	****(*)			
Gulrust	****			
Brunrust	****(*)	****(*)		
Hvedebladplet	**			
Knækkefodssyge	**	**		
Bygbladplet			****	
Bygmeldug			**(*)	
Skoldplet		***(*)	***(*)	
Bygrust			****(*)	
Ramularia			****(*)	
Fysiologiske pletter			****	
Kronrust				****
Havrebladplet				****

- **** 91-100% - Specialmiddel
- **** 71-90% - meget god effekt
- *** 51-70% - middel til god effekt
- ** 40-50% - nogen effekt
- * under 40% - svag effekt

Anbefaling og dosering

Afgrøde	Sygdom	Stadie	Max. dos. l/ha
Vinterhvæde, Vårhvæde	Knækkefodssyge	30-32	0,75-1,5
		31-71	0,75-1,5
		31-71	0,75-1,5
		31-71	0,75-1,5
		31-71	0,75-1,5
Rug	Knækkefodssyge	30-32	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
Vinterbyg og vårbyg	Bygbladplet	31-65	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
Havre	Havrebladplet	31-65	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
Triticale	Knækkefodssyge	30-32	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5
		31-65	0,75-1,5

Håndtering af produkt og sprøjteudstyr

Opblanding, påfyldning og vask foretages bedst på et græsbevokset areal eller et befæstet betonareal hvor rens vandet opsamlles, og må ikke foretages på grusbeltet underlag.

Blandingsmuligheder

LFS Epoxiconazol-Boscalid kan blandes med følgende fungicider: Opera, Opus-Team, Opus, Juventus, Comet samt skadedyrsmidlet Fastac 50 og vækstregulatorerne Cycocel 750.

Ved blanding med Terpal tilsættes denne vækstregulator til sidst.

Påfyldning

Inden sprøjten fyldes, skal den være omhyggeligt rengjort med et egnet rengøringsmiddel og efterset for evt. belægninger. Det samme gælder for dyser, sier og filtre.

Vandpåfyldning foretages således, at der ikke er mulighed for tilbageløb til vandforsyningen.

Tanken fyldes ¾ op med rent vand. Produktet tilsættes under omrøring, hvorefter tanken fyldes helt op. Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel. Sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Sprøjteteknik

Vind- og afdrift skal undgås. Vælg en bomhøjde på 40-45cm over afgrøden og sprøjt kun, når vindhastigheden er lav (under 3-5 m/s). Husk den aktuelle afstand til søer og vandløb.

Sprøjtevæsken skal fordeles således at hele afgrøden dækkes jævnt. Overlappninger skal undgås. Det anbefales for de fleste behandlinger at anvende en vandmængde på 150-250 liter pr. ha.

ISO - Alm. fladsprededyser ved 3 bar tryk og 6 km/t

Dysetørrelse	Ydelse (l/min)	Væskemængde (l/ha)
02	0,8	160
025	1,0	200
03	1,2	240

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

Rengøring

Den tomte sprøjte rengøres bedst allerede i marken. Ved hjælp af skyllevand og spuledyse rengøres sprøjten, og sprøjtevæsken fortyndes. Er dette udstyr ikke til rådighed foretages en fortynding af sprøjtevæsken. Skyllevæske og fortyndet sprøjtevæske udsprøjtes over afgrøden. Sprøjtevæsken fortyndes gerne flere gange.

Den afsluttende rengøring af sprøjtebeholder, rør, slanger, filtre og dyser foretages med vand og et egnet rengøringsmiddel, på et græsbevokset areal eller et befæstet betonareal hvor rens vandet opsamlles. Sluttelig rengøres sprøjte og traktor udvendigt.

Værnemidler

Benyt altid personlige foreskrevne værnemidler under tilberedning, opblanding og håndtering af koncentrerede kemikalier. Hænderne er mest udsatte, og handsker er således et vigtigt værnemiddel.

Bortskaffelse af tom emballage

Rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelsen. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.