

LFS EPOXICONAZOL

Svampemiddel

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i korn og sukkerroer.

Deklaration:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Svampemiddel nr.: 318-79

Analyse:

Epoxiconazol 125 g/l

Indhold: 5 liter

Godkendelsesindehaver:

LFS Kemi

Tarp Byvej 81-83
Postbox 4061
6715 Esbjerg N

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.
R40: Mulighed for kræftfremkaldende virkning.
R62: Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R63: Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Undgå indånding af aerosoltåger. Brug særligt arbejdstøj. Brug egende 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.

Vask huden efter arbejdet.
Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i korn og sukkerroer.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.
Må i korn ikke anvendes senere end 5 uger før høst.
Må i sukkerroer ikke anvendes senere end 4 uger før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (søer og vandløb m.m.)

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

Førstehjælp

Generelle anvisninger: Aftag forurenede beklædning.

Indånding: Søg frisk luft og ro. Kontakt læge ved ubehag.

Hudkontakt: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op og skyl grundigt med vand i mindst 15 min. Gå til kontrol ved en øjenlæge.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt med vand. Undgå opkastning. Søg lægehjælp og medbring etiketten.

Anvisninger til lægen: Behandling svarende til symptomer (dekontamination, vitale funktioner). Ingen kendt specifik modgift.

Generelt

Virkning

LFS Epoxiconazol hører til gruppen af azoler og virker ved at hæmme ergosterol dannelsen i svampen. Ergosterolen er en vigtig fedtsyre i svampens cellemembran. Uden denne fedtsyre er svampen ude af stand til at udvikle sig.

Det aktive stof optages hurtigt i bladene og transporteres i saftstrømmen nedefra op/ud mod blad- og skudspidser (akropetalt). Den systematiske virkning sikrer en god helbredende virkning

LFS Epoxiconazol har i korn en meget god virkning mod hvedegråplet, hvedebrunplet, gulrust, brunrust, bygrust, bladplet og skoldplet samt en sideeffekt på meldug. I roer har LFS Epoxiconazol en meget god virkning mod pletsimmel (Ramularia).

LFS Epoxiconazol virker forebyggende ved at undertrykke dannelsen af appressorier og udviklingen af infektionshyfer på bladene, samt helbredende ved at hæmme vækst af hyfer på og i bladene. Hvis der sprøjtes efter at symptomerne er blevet synlige, vil LFS Epoxiconazol begrænse yderligere udbredelse og spredning af svampen, men kan ikke rette op på den skade, der allerede er sket i planten.

Virkningen fremmes af en høj luftfugtighed, (en temperatur på omkring 20°C og 2-3 timers tørvej efter udsprøjtningen). LFS Epoxiconazol er regnfast straks efter indtørring af sprøjtevæsken, normalt 1 time efter sprøjtningen.

Virkningstiden afhænger af sygdomstype, smittetryk, de klimatiske forhold og tilvæksten i afgrøden. Man kan normalt regne med en virkningstid på 3-4 uger ved en normal dosering på 1,0 liter pr. ha.

LFS Epoxiconazol er meget skånsom overfor korn og roer, og giver normalt ikke anledning til svidninger af blade og bladspidser. Det anbefales dog at der ikke sprøjtes under ekstreme vejrbetingelser (varme, tørke stærk solskin).

Anvendelse

LFS Epoxiconazol kan anvendes fra afsluttende buskning til begyndende strækning (stadie 30) til og med aksbeskyttelse (stadie 71). Normal dosering er 1,0 liter pr. ha. I blanding med strobiluriner som COMET tilsættes en mængde LFS Epoxiconazol pr. ha. så den samlede mængde fungicid udgør 1 normal dosering og i splitbehandling 0,5 normal dosering.

Vintersæd

Vinterhvede, -byg, -rug og triticale.

Mod bladsygdomme som hvedegråplet (septoria), hvedebrunplet, gulrust, skoldplet, bladplet og brunrust, i vintersæd anvendes der 0,5 - 1,0 l/ha LFS Epoxiconazol ved et begyndende angreb, typisk vækststadie 30-39. Ved forekomst af meldug tilsættes et egnet middel - et morpholin. Der følges op med 0,5 - 1,0 l/ha LFS Epoxiconazol mod akksygdomme i vækststadie 49-71.

Vårsæd

Vårbyg, -hvede og havre. Mod blad- og akksygdomme som bygrust, bladplet og skoldplet anvendes der 0,5 - 1,0 l/ha LFS Epoxiconazol i vækststadie 32-37 og igen i stadie 39 og indtil stadie 65. I sorter med gode resistensegenskaber kan en behandling i stadie 39 være tilstrækkelig. Ved etableret angreb af meldug bør LFS Epoxiconazol blandes med et meldugmiddel (morpholin). Ved tilsætning til et strobilurin f.eks. COMET opnås de samme fordele som beskrevet under vintersæd.

Sukkerroer

I sukkerroer anvendes LFS Epoxiconazol i en dosering på 0,5 - 1,0 liter pr. ha., så snart de første symptomer på bladsygdomme som Ramularia kan findes i marken - ofte i slutningen af juli eller august. Ved stærke angreb eller i meget modtagelige sorter anbefales en opfølgende behandling i august - beg. september med 0,5 - 1,0 l/ha. Der bør kun sprøjtes på saftspændte roer i god vækst og ikke under ekstreme vejrbetingelser (varme, tørke, stærk solskin).

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 borer. Inden sprøjtningen fyldes, skal den være omhyggeligt rengjort med et rengøringsmiddel egnet hertil (se etiketten på det sidst anvendte middel) og efterset for evt. belægninger. Det samme gælder for dyser, sier og filtre. Tanken fyldes 3/4 op med vand. LFS Epoxiconazol dunkes omrystes grundigt inden der tilsættes under omrøring, hvorefter tanken fyldes helt op. Der skal omrøres konstant under påfyldning og kørsel. Sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Blandinger: LFS Epoxiconazol kan blandes med COMET, Cycocel, Fastac (morpholinholdige produkter), Sportak EW, Terpal, Terpal C og Amistar. Som hovedregel tilsættes blandingspartneren til sidst. Det er vigtigt altid at følge vejledningen på blandingspartnerens etikette. Alle tankblandinger udsprøjtes straks.

Sprøjteteknik

Overlaping og vinddrift skal undgås. Vælg en bomhøjde på 40-45 cm over afgrøden og sprøj kun, når vindhastigheden er lav (under 3 m/s). For at opnå en god effekt af svampemidler, er det vigtigt at sprøjtevæsken fordeles jævnt, og at alle aktive grønne blade bliver dækket af sprøjtevæske. Det anbefales at anvende en vandmængde på 150-300 liter pr. ha. Den laveste vandmængde vælges, hvor bladmassen 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 og 6 km/t.

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

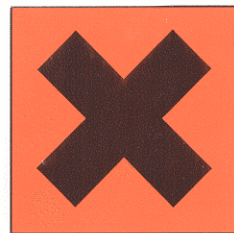
Hvor der er risiko for afdrift bør ovennævnte fladsprededyser erstattes af low-drift dyser, der reducerer antallet af små dråber væsentligt.

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 Epoxiconazol bør opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig