

Etiket nr.: 1
GODKENDT
2. maj 2014
for pakninger på 5 L
Miljøstyrelsen

LFS Metconazol

Svampemiddel og vækstregulering.
Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

Deklaration:

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

Svampemiddel og vækstreguleringsmiddel nr.: 318-170

Analyse: Metconazole 90 g/l (90% w/w)

Indhold: 5 liter netto
Midlet er et emulsionskoncentrat

Godkendelsesindehaver: LFS Kemi
Oddesundvej 39
6715 Esbjerg N

Batch nr.: Se emballagen

Udløbsdato: Se emballagen



Miljøfarlig



Sundhedsskadelig

ADVARSEL

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

Mulighed for skade på barnet under graviditeten (R63)

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

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Vask alle personlige værnemidler efter brug.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelle lovpålagte sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrives.

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

Må i raps ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

Må i korn ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) 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.

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp:

Generelle anvisninger: Fjern forurenet tøj.

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

Hudkontakt: Kommer midlet på huden vaskes straks med store mængder vand.

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

Indtagelse: Ved indtagelse - undgå at fremprovokere opkastning; kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

BRUGSANVISNING

Virkning

LFS Metconazol er et systemisk svampemiddel. Det hører til gruppen af azoler (FRAC-gruppe 3), og er dermed en ergosterolhæmmer. Ergosterol er en vigtig fedtsyre i svampens cellemembran, og uden denne fedtsyre er svampen ude af stand til at udvikle sig.

Det virksomme stof optages hurtigt i behandlede plantedele, og transporteres med safstrømmen nedefra op/ud mod blad- og skudspidser. Den systemiske virkning sikrer en god helbredende virkning mod svampeangreb.

Anvendelse

Afgrøde	Skadegørere	Dosering pr. ha	Bemærkninger
Vinterhvede	Aksfusarium, brunrust, gulrust, hvedebrunplet, hvedegræplet (Septoria)	11	Stadium 30-71. God virkning mod hvedebrunplet, hvedegræplet og brunrust. Moderat virkning mod gulrust og aksfusarium (vækstst. 61-69). Maks. 2 behandlinger pr. sæson. Sprøjtefrist 35 dage.
Vinterbyg Vårbyg	Bygmeldug, byggrust, skoldplet	11	Stadium 31-65. God virkning mod byggrust. Moderat virkning mod skoldplet og bygbladplet. Maks. 2 behandlinger pr. sæson. Sprøjtefrist 35 dage.
Vinterrug	Brunrust, skoldplet	11	Stadium 31-65. God virkning mod brunrust. Moderat virkning mod skoldplet. Maks. 2 behandlinger pr. sæson. Sprøjtefrist 35 dage.
Triticale	Aksfusarium, brunrust, gulrust, hvedebrunplet, skoldplet	11	God virkning mod hvedebrunplet og brunrust. Moderat virkning mod skoldplet, gulrust og aksfusarium (vækststadium 61-69). Maks. 2 behandlinger pr. sæson. Sprøjtefrist 35 dage.

Vinterraps Vækstregulering | 0,5-11 | Efterår på afgrødens stadium 15-19. Den bedste effekt opnås ved tidlig anvendelse, og her kan der under god sprøjte- og vækstforhold anvendes reducerede doseringer. Maks. 2 behandlinger pr. sæson. Sprøjtefrist 56 dage. || Vinterraps Vårtraps | Skulpesvamp, storknoldet knoldbægersvamp | 0,5-11 | Stadium 65. Doseringen kan tilpasses vækst- og sædskifteforhold, med laveste dosering hvor sædskiftet ikke er presset og hvor risikoen for angreb af storknoldet knoldbægersvamp er moderat ifølge varseling. Maks. 2 behandlinger pr. sæson. Sprøjtefrist 56 dage. |

Håndtering af produkt og sprøjteudstyr

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

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. Vandpåfyldningen foretages således, at der ikke er mulighed for tilbageløb til vandforsyningen. Tanken fyldes 3/4 op med rent vand. Produktet tilsættes under omrøring, hvorefter tanken efterfyldes. Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel. LFS Metconazol kan blandes med andre kornfungicider samt Cantus, Cycocel Extra, Cycocel 750, Fastac 50 og Tempal. Som hovedregel tilsættes blandingspartnere til sidst.

Det er vigtigt altid at følge vejledningen på blandingspartnerens etikette. Alle tankblandinger udskrøjes straks.

Sprøjte teknik

Vind- og afdrift skal undgås. Væg en bomhøjde på 40-45 cm 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. Overlapninger skal undgås. Det anbefales for de fleste behandlinger at anvende en vandmængde på 150-250 liter pr. ha.

ISO - Alm. fladsprede dyser 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 fladsprede dyser erstattes af low-drift dyser, der reducerer antallet af små dråber væsentligt.

Resistensrisiko

For mange fungicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor de anvendte aktive stoffer. LFS Metconazol tilhører gruppen af triazolol, såkaldte DMI fungicider (FRAC-gruppe 3), som vurderes at have medium risiko for udvikling af resistens. I Danmark er der konstateret vigende effekter overfor hvedegræplet for visse DMI fungicider. Der er ikke konstateret nedsat effekt på markniveau ved anvendelse af LFS Metconazol. Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. For at mindske risikoen bør produktet maksimalt anvendes 2 gange per sæson. For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt overfor de aktuelle arter. Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i infektionsforløbet. Resistensklasse 3.

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 udskrøjes 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 rensevandet opsamlles. Slutelig rengøres sprøjte og traktor udvendigt. LFS Metconazol er et produkt uden kendte skadelige effekter på andre danske landbrugsafgrøder. Det være sig i forbindelse med vinddrift eller ikke ordentlig rengjort sprøjte ved skift til anden afgrøde.

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

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

LFS Metconazol bør opbevares frosfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage, beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.