

LFS Metalaxyl-M+Mancozeb Svampemiddel Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 242 af 18. marts 2011 om bekæmpelsesmidler, jf. § 60-61 i bekendtgørelsen nr. 702 af 24. juni 2011 om bekæmpelsesmidler samt plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Svampemiddel nr. 318-112

Analyse: Metalaxyl-M 4% W/W (38,8 g/kg),
Mancozeb 64% W/W (640 g/kg)

Indhold: 5 kg granulat

Godkendelsesindehaver:

**LFS Kemi
Tarp Byvej 81-83
6715 Esbjerg N**



Miljøfarlig



Sundhedsskadelig

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

Mulighed for skade på barnet under graviditeten (R63). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43). Meget giftigt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (S37). Brug særligt arbejdstøj (S36). Undgå indånding af aerosoltåger (S23).

Vask alle personlige værnemidler efter brug. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelle lovpålagte leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf: **Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler.**
Må ikke anvendes mod andre skadevoldere

og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må i kartofler ikke anvendes inden vækststadiet BBCH 60. Må kun anvendes én gang om året. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end i de i brugsanvisningen nævnte. Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) 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 (S2). Må ikke opbevares sammen med fodervarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

Førstehjælp: Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe (S28). Se også sikkerhedsdatabladet punkt 4.

BRUGSANVISNING

Opbevaring Frostfrit

Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler.

Behandlingsfrister og restriktioner

Må kun anvendes efter stadiet 60. Må ikke anvendes senere end 14 dage før høst. Må ikke anvendes nærmere end 10 meter 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 (SP1).

Virkemåde og virkningspektrum

LFS Metalaxyl-M+Mancozeb indeholder de to aktiv-stoffer metalaxyl-M og mancozeb. Metalaxyl-M tilhører gruppen af phenylamider. Metalaxyl-M er et systemisk middel der hurtigt optages i den grønne plante, og som transporteres op og ud til de yderste bladspidser. Metalaxyl-M bekæmper kartoffelskimlen inde i planten, hæmmer svampens vækst og reproduktion og beskytter ny tilvækst efter sprøjtning. Mancozeb danner en beskyttende film over plantens bladoverflade som hæmmer spiringen af skimmel-sporene. Mancozeb forebygger nye angreb.

LFS Metalaxyl-M+Mancozeb anvendes til bekæmpelse og forebyggelse af kartoffelskimle i kartofler.

Resistens

Anbefalingerne for brug af phenylamide-baserede produkter er ikke ændret siden 1997. Følgende retningslinjer bør følges:

1. Phenylamider bør anvendes forebyggende
2. Phenylamider bør, som det er tilfældet for LFS Metalaxyl-M+Mancozeb, anvendes i en færdigformuleret blanding der består af to effektive blandingspartnere med forskellig virkningsmekanisme
3. Der må maksimalt sprøjtes én gang med phenylamideholdige produkter
4. Phenylamider bør anvendes tidligt i vækstsæsonen mens planterne gror aktivt.

Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

Sprøjteteknik, rengøring mm

Vandmængde: 150-300 l/ha.

En god og ensartet dækning af kartoffeltoppen er en forudsætning for god effekt. Fyld tanken med vand og tilsæt LFS Metalaxyl-M+Mancozeb under omrøring. Efter en evt. pause skal der omrøres igen inden udsprøjtning.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering (l/ha)	Bemærkninger
Kartofler	Kartoffelskimle	2,0	Må anvendes fra vækststadiet 60 (lige før blomstring).
Fra BBCH 60	(<i>Phytophthora infestans</i>)		LFS Metalaxyl-M+Mancozeb anvendes i et sprøjteprogram mod kartoffelskimle med andre midler, og LFS Metalaxyl-M+Mancozeb anvendes i begyndelsen af en højriskperiode for skimmelsmitte, derefter fortsættes sprøjtningerne med andre midler.

Max. 1 behandling.

Rengøring af sprøjteudstyr

Rengør sprøjten grundigt udvendigt og indvendigt umiddelbart efter brug. HUSK, at skyllevandet ikke må komme i kontakt med brønde, dræn eller kloakker. Findes der ikke en egnet vaskeplads med fast underlag, opsamling og afledning (til gyllebeholder) rengøres sprøjten bedst i marken.

Optimale virkningsforhold

Afgrøden skal være i god vækst og ikke hæmmet af tørke eller tidligere sprøjtninger. LFS Metalaxyl-M+Mancozeb er regnfast, så snart sprøjtevæsken er tørret ind på bladene. Det betyder, at regn 1-2 timer efter udsprøjtning ikke vil påvirke resultatet.

Tankspuledyse monteret

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktivér alle haner/-ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

- 1) Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken.
- 2) Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
- 3) Fyld tanken med 10-15% af tankkapaciteten (100-150 l/1000 l tank), tilsæt 0,5 All Clear™ Extra pr. 100 l vand. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom/dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser.

Vaskevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.

HUSK: Det er altid bedre at skylle flere gange med en mindre mængde skyllevand, end få gange med en større mængde skyllevand.

4) Dyser og sier afmonteres og renses med samme vaskeblanding.

5) Skyl tanken grundigt i 5 min. med rent vand. Skyllevandet sprøjtes ud gennem bommen/dyser.

Ved brug af tankspuledyse og rentvandstank klæres punkt 2) også ude i marken. Hvis man har tilstrækkeligt rent vand, kan punkt 3) også startes i marken og omrøringen fortsættes, mens man kører hjem.

Ingen tankspuledyse monteret

I stedet for at anvende 10-15% af tankkapaciteten under punkt 3) (vaskningen), skal tanken fyldes helt.

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. Emballagen må ikke bruges til opbevaring af andre bekæmpelsesmidler.

Tankblanding

LFS Metalaxyl-M+Mancozeb er den seneste generation granulat. Produktet opløses meget hurtigt ved opblanding, hvilket sikrer en ensartet koncentration af produktet i sprøjtevæsken. LFS Metalaxyl-M+Mancozeb kan blandes med insektmidler som f.eks. Karate® 2.5 WG.

Omsåning - efterfølgende afgrøder

Ingen restriktioner.

Bemærkninger

LFS Kemi er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevarer og anvendes forskriftsmæssigt. LFS Kemi fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet.

Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.