

LFS Mandipropamid

Svampemiddel
Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i kartofler og salat på friland

Deklaration

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Svampemiddel nr.: 318-148

Indhold: 5 liter flydende

Analyse:

Mandipropamid 250 g/l (23,3% w/w)

FORSIGTIG

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen.

Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning, samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtædelse af nedensående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i kartofler og salat på friland.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må i kartofler ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i salat på friland ikke anvendes senere end 7 dage før høst. Opbevares utilgængeligt for børn (S2).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

Førstehjælp:

Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Hav dunk, etiket eller dets sikkerhedsdatablad ved hånden, når Griffinjien eller lægen kontaktes.

Indånding: Bring patienten ud i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile. Giv kunstigt åndedræt, hvis vejrtrækningen bliver uregelmæssig eller ophører. Søg straks lægehjælp som en forholdsregel.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj, og vask umiddelbart herefter huden med rigeligt vand, efterfulgt af sæbe og vand. Dette er vigtigt for at minimere kontakten med huden. Søg lægehjælp, hvis irritation varer ved. Forurenede tøj bør vaskes, før det anvendes igen.

Øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaklinser. Skyl straks med øjenskyller eller rent vand i mindst 15 minutter med adskillige øjnlæg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse: Søg omgående læge og vis etiketten eller dets sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkastning.

Modgift: Der kendes ingen specifik modgift. Giv symptomatisk behandling.

Ved foreslåede tilfælde: Alarm 112. Ellers kontakt læge. Yderligere oplysninger ved henvendelse til Griffinjien (Bispebjerg Hospital), tel. 82 12 12 12.

BRUGSANVISNING

Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesydomme i kartofler og salat på friland.

Behandlingsfrister og restriktioner

Må i kartofler ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i salat på friland ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Virkeområde og virkningspektrum

En stor del af LFS Mandipropamid bliver optaget i vokslaget på plantens overflade, hvilket sikrer en god regnfasthed så snart sprøjtevæsken er tørrt på bladene. LFS Mandipropamid er forebyggende og er meget aktiv på spirende svampesporer. Aktivstoffet optages i plantevævet, hvilket sikrer en god transaminar effekt. LFS Mandipropamid hemmer mycelia vækst under inkubationsperioden.

De første studier viser at aktivstoffet griber ind i Phosphoridbiosyntesen, hvorved det er meget aktivt på sporing og sporangiesporer.

LFS Mandipropamid er meget aktiv på svampegruppen Oomycetes, hvortil hører bl.a. kartoffelskimmel i kartofler (Phytophthora infestans).

Resistens

Det anbefales at bruge LFS Mandipropamid, eller svampemidler med samme virkeområde, maksimalt 1/3-1/2 af alle svampebehandlinger. Behandling kan ske med alternering med produkter med anden virkeområde i blokke eller i en samlet blok.

Afgrøder, dosering og anvendelsesområde	SKADEVOLDER	DOSE	BEHANDLET PERiode
Kartofler	Kartoffelskimmel	0,6	Første behandling udføres når nå kveen for angreb er høj eller ved vækst. Der anvendes 0,6 l/ha med 7 dages interval. Max. 5% af behandlingsare pr. sæson eller max. 6 gange pr. sæson.
Salat på friland	Salatskimmel	0,6	Første behandling udføres når nå kveen for angreb er høj eller ved vækst. Der anvendes 0,6 l/ha med 7 dages interval. Max. 4 behandlinger pr. sæson.

Sprøjteteknik

En god og ensartet dækning af afgrøden er nødvendig for at sikre en god effekt. Med traktorsprøjt anvendes 200-400 liter vand pr. ha.

Tanken fyldes 1/4 med rent vand, start omrøring og tilsæt den afmålte mængde af produktet. Fyld tanken og fortsæt omrøring til tanken er tom.

Rengøring af sprøjtestyrl

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

TANKSPULEDYSE MONTERET

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktiver alle haner/ventiler, hev trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvventilerede filterudlæsses.

- 1) Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken.
- 2) Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. I om 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),

tilset 0,5 l All Clear™ Extra pr. 100 l vand. Sprøjt lidt af vasklevandet ud gennem bom/dyser, så disse sættes i blod. Lad omrøringen og tankspuleudyse køre i mindst 15 minutter, inden indholder tømmes ud gennem bom/dyser. Vasklevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet. HUSK: Der 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 vaskeløvanding.

5) Skyl tanken grundigt i 5 min. med rent vand. Skyllevandet sprøjtes ud gennem bom/dyser. Ved brug af tankspuleudyse og rent vandstank klæres punkt 2) også i marken. Hvis man har tilstrækkeligt rent vand, kan punkt 3) også startes i marken og omrøring fortsættes, mens man kører hjem.

INGEN TANKSPULEDYSE MONTERET

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

Spild og rengøring

Ved spild på jord fjernes kraftigt forurenede jordlag. Ved spild på gulv blandes med sand, jord eller andet ikke reaktivt adsorberende materiale. Indendørs forurenede områder rengøres grundigt med sæbe og vand. Udslip til afløb forhindres. Opsamllet forurenede materiale opbevares i lukkede beholdere. Opsamllet materiale er farligt affald, som bortskaffes gennem den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Bortskaffelse af tom emballage

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.

Optimale virkningsforhold - Afgrødesikkerhed

LFS Mandipropamid er meget selektiv i alle de afgrøder den anbefales i. For anvendelse i afgrøder under plastik eller glas skal man teste på nogle få planter for anvendelse i stor skala. Herunder skal der også tages hensyn til sorter, vækstsvitkar og tidspunkt på året.

IPM

LFS Mandipropamid er ufarlig for nytteinsekter og homningbier.

Tankblanding

Med vore nuværende kundskaber er LFS Mandipropamid fysisk blandbar med de vigtigste svampe-, insekt-, ukrudts- og vækstreguleringsmidler samt mikronæringsstoffer af god kvalitet. Fysisk blandbar indebærer at ingen udfældning sker. Forskellige faktorer såsom vandkvalitet, temperatur, vandets hårdhed m.m. kan påvirke på blandingen. Lav derfor altid en prøveblanding først. Læs altid respektive præparaters etiket for brug.

Opsåning: efterfølgende afgrøder

Alle afgrøder kan sås frit efter behandling med LFS Mandipropamid.

At bemærke

LFS Kemi er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares 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.

Etiket nr.: **II**
GODKENDT

22 FEB. 2010

for pakninger på 5 L
Miljøstyrelsen