



AGROS METRA EPO

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme
i korn og frøgræs

DEKLARATION

Svampemiddel nr.: 650-70

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

Analyse: Suspensions koncentrat (SC)

Metrafenon: 100 g/l (9,3% w/w)

Epoxiconazol: 83 g/l (7,7% w/w)

Indeholder 1,2-benzisothiazolin-3-one plus 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (1:1).

Kan udløse allergisk reaktion.

Formulering: Flydende.

Batchnummer: Se emballagen.

Produktionsdato: Se andet sted på emballagen.

Holdbarhed: Producenten garanterer 2 år fra produktionsdato.

Emballagen må ikke genbruges.

Emballage:

10 liter

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Mulighed for skade på forplantningsevnen. Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Skadeligt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Undgå indånding af aerosoltåger. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Vask alle personlige værnemidler efter brug. Sundhedsskadelig. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og frøgræs. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må i hvede, byg, rug, havre og triticale ikke anvendes senere end 35 dage før høst. Frøgræshalm må ikke anvendes til foder. Må ikke anvendes nærmere end 2 m 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. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Xn



Sundhedsskadelig

Brugsanvisning Agros Metra Epo

Anvendelse:

Agros Metra Epo kan anvendes til byg havre, rust og triticale fra begyndende strækning svækst vækststadium 30 og indtil begyndende kernedannelse vækststadium 65. Agros Metra Epo kan anvendes til hvede fra begyndende strækning svækst vækststadium 30 og indtil begyndende kernedannelse vækststadium 71. Agros Metra Epo har både forbyggende og kurativ effekt på svampesydomme. Agros Metra Epo anvendes umiddelbart efter at sygdomsangreb er konstateret i afgrøden, da en hurtig indsats mod svampesydommene generelt giver det bedste resultat.

Hvor tidligt angreb i afgrøden starter varierer fra år til år og kan i enkelte år starte relativt sent, men i de tilfælde hvor der ønskes en effekt mod knækkedofsyge, skal en behandling med Agros Metra Epo foretages i vækststadium 30 – 32.

Virkningstiden er afhængig af smittetryk, afgrødens udvikling samt de vejrmæssige forhold, men 1,5 l/ha Agros Metra Epo vil være i stand til at kontrollere bladsygdomme effektivt i op til 3 – 4 uger efter behandling. Virkningen øges med høj luftfugtighed og ved behandling af ferspændte planter i god vækst. Agros Metra Epo optages hurtigt i planten og er regnfast straks efter indtørring af sprøjtevæsken.

For meldug, der er etableret på sprøjteindsprøjet, gælder der det særlige, at svampen ikke forsvinder fra bladoverfladen. Denvil dog, på trods af at den bevarer sin hvide farve, ikke være aktiv og ikke gøre yderligere skade på planten.

For at mindske risikoen for resistensudvikling mod meldug anbefales det kun, at anvende Agros Metra Epo 1 gang pr. sæson. Er der et synligt og veletableret angreb af meldug, anbefales det altid at blande Agros Metra Epo med et produkt med ikke samme virkemekanisme, som Aros Metra Epo.

Afgrøde	Skadegærrer	Dosering/ ha	Vækststadium
Hvede (vinter og vår)	Knækkedofsyge (moderat effekt)	0,75-1,51	30-32
	Meldug	(ved begyndende angreb)	30-71
	Gulrust	0,75-1,51	
	Brunrust		
	Hvedegråplet Hvedebrunplet		
Byg (vinter og vår)	Meldug	(Ved begyndende angreb)	30-65
	Bygrust	0,75-1,51	
	Skoldplet		
	Bygbladplet		
	Ramularia		
Havre	Kronrust	(Ved begyndende angreb)	30-65
	Meldug	0,75-1,51	
Vinterrug	Knækkedofsyge (Moderat effekt)	0,75-1,51	30-32
	Meldug	(Ved begyndende angreb)	30-65
	Brunrust	0,75-1,51	
	Skoldplet		
Triticale	Knækkedofsyge (moderat effekt)	0,75-1,51	30-32
	Meldug	(ved begyndende angreb)	30-65
	Gulrust	0,75-1,51	
	Brunrust		
	Hvedegråplet Hvedebrunplet		

Der er ikke konstateret skader på afgrøden som følge af sprøjtning med Agros Metra Epo, men svampemidler herunder Agros Metra Epo bør ikke udbringes under meget tørre og varme forhold med kraftig sol indstråling. Undgå at sprøjte på en stresset afgrøde f.eks. som følge af tørke eller en ukrudts sprøjtning.

Frøgræs:

Afgrøde	Skadegærrer	Dosering/ha	Vækststadium
Frøgræs	Kronrust, sortrust, net- og pletnekrose, meldug	0,75-1,51	31 – 65
Strandsvingel	Bladplet, meldug	0,75-1,51	31 – 55
Engrasgræs	Plust og meldug i engrasgræs	0,75-1,51	31 – 55
Hundegræs	Mæstisporium, skoldplet, meldug	0,75-1,51	31 – 55

Dosis anbefales justeret i forhold til sygdomsangreb. Maks. antal behandlinger anbefales til 1 gang.

Resistens

For mange svampemidler er der almindelig risiko for forekomst af svampetyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor det aktive stof. Der er 2 aktivstoffer i Agros Metra Epo Metrafenon som tilhører gruppen af benzophenoner og epoxiconazol som tilhører gruppen af DMI fungicider. For visse aktivstoffer i gruppen af DMI fungicider er der konstateret vigende effekter overfor hvedegråplet, men der er ikke konstateret nedsat effekt på markniveau ved anvendelse af epoxiconazol. Der er fundet meldug racer med moderat nedsat følsomhed overfor metrafenon, men ved behandling på tidlige angreb er der ikke konstateret nedsat effekt på markniveau.

Anvendelse af Agros Metra Epo bør dog altid ske sammen med andre kulturtekniske metoder og om nødvendigt sammen med svampemidler med anden virkemekanisme.

Agros Metra Epo tilhører disse resistensgrupper:

Triazol tilhører FRAC gruppe 3

Benzophenon tilhører FRAC gruppe U8

Renngøring af sprøjtemateriel

Indvendig renngøring af marksprøjter med præparatfyldeudstyr:

Restsprøjtevæsken og skyllevandet udsprøjttes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldeudstyr. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange. Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjteanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.

Skylllevandet udsprøjttes på marken under kørsel.

Ved renngøring af sprøjter med direkte injektion gennemskylles og rengøres systemet. Vaskevandet udsprøjttes under kørsel på det behandlede areal.

Udledning:

Renngøring af marksprøjten og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Renngøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten er monteret med udstyr hertil, samt skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig.

I øvrige henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14/12/2012.

Lagring

Aros Metra Epo skal opbevares frostfrit i uåbnet og ubeskadiget originalemballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder.

Bortskaffelse af emballage

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse.

Skyllvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Bemærk

Agros fralægger sig alt ansvar for skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring. Vejrlig, sorter, resistens, behandlingsteknik og jordbundsforhold kan påvirke effekten.

Førstehjælp:

Generelle anvisninger:

Aftag forurenede tøj. Ved ubehag gå til lægen og medbring etiketten

Indånding:

Ro, frisk luft og søg omgående lægehjælp.

Hudkontakt:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.

Øjenkontakt:

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Indtagelse:

Skyll munden grundigt og drik rigeligt vand. Undgå opkastning.