

Acrobat® Plus

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kepaløg og skalotteløg

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Mistankes for at skade det ufødte barn (H361d).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Anvendelse og opbevaring sker alene efter dispensation fra godkendelsesordningen for pesticider. Dispensation til anvendelse gælder i perioden 15. juni til den 13. oktober 2017. Tilladelse til opbevaring bortfalder den 13. oktober 2017.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf. **Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kepaløg og skalotteløg.**

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

Må i kepaløg og skalotteløg ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (Spe3).

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P102+P405).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælpsforanstaltninger:

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning (P305 + P351 + P338).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308 + P313).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302 + P352).

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333 + P313).

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

Nodstiltælfælde: Giftlinjen, tlf.: 82 12 12 12 (døgntelefon). International BASF vagt, tlf.: +49 180 2273-112.

Svampemiddel nr. 19-232

Omfattet af Miljøstyrelsens dispensation gældende fra juni 2017.

Analyse: Midlet er et vanddispergerbart granulat (WG)

Dimethomorph 90 g/kg (9 %)

Mancozeb 600 g/kg (60 %)

Fast

Mindest holdbar til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen

Batchnr./Produktionsdato: Se forpakningen

Godkendelsesindehaver:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2 sal.

DK-1560 København V

Tlf.: 32 66 07 00

www.agro.basf.dk

Producent:

BASF SE

D-67056 Ludwigshafen

Tyskland



5 kg



BASF
We create chemistry

Virkningsmekanisme

Acrobat Plus består af 2 aktivstoffer Dimethomorph og Mancozeb.

Dimethomorph er lokal systemisk med god forebyggende effekt og påvirker cellevægddannelsen i svampen. Cellevæggene misdannes og går til grunde og alle stadier i svampens livscyklus, hvor der sker celledelinger, påvirkes af dimethomorph.

Mancozeb er kontaktmiddel og virker ved at hæmme svampesporernes vækst.

Effekter

Acrobat Plus har god effekt mod løgskimmel (Peronospora destructor).

Anvendelse

Løg (forårsløg undtaget)

Mod løgskimmel i kepaløg og skalotteløg anvendes Acrobat Plus forbyggende med udsigt til gode smittebetingelser for sygdommen

Afgrøde	Svampesygdom	Tidspunkt	Maksimalt antal sprøjtninger	Dosering
Løg (kepa- og skalotteløg)	Løgskimmel	BBCH 14 – 48	4	1,65 kg/ha Sprøjte interval 7 dage

Der bør helst være 4 – 6 timers tørvej efter behandling.

Resistens:

For mange svampemidler er der almindelig risiko for forekomst af svampetyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor det aktive stof.

Dimethomorph tilhører en gruppe af svampemidler, der påvirker cellevægddannelsen kaldet CAA fungicid "Carboxylic Acid Amides" (FRAC gruppe 40) med lav til medium risiko for opbygning af resistens.

Mancozeb tilhører gruppen af "multisite contact activity" svampemidler (FRAC gruppe M3) med lav risiko for opbygning af resistens.

Der er ikke fundet resistente stammer af løgskimmel og da Acrobat Plus er formuleret med 2 aktivstoffer med forskellig virkemekanisme anses risikoen for opbygning af resistens at være lav.

Det anbefales dog altid at skifte (alternere) med andre produkter med anden virkemekanisme, og antallet af behandlinger med Acrobat Plus bør ikke overstige 50 % af det totale antal behandlinger.

For at mindske risikoen for resistensudvikling generelt, anbefales det ligeledes, at anvende Acrobat Plus sammen med andre kulturtekniske metoder (sorter, sædskifte ol.).

Blanding

Acrobat Plus kan blandes med manganchelat.

Sprøjteteknik:

Acrobat Plus skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal der anvendes præparatfyldestyrt.

Udbringning skal altid tilpasses afgrødens udvikling mht. højde, tæthed, fugtighed, ol. Udbringning af sprøjtemidler skal til hver en tid ske på en sådan måde, at overlaping i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at adrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, og low-drift dyser bør så vidt muligt anvendes, for yderligere at reducere risikoen for adrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Nedenstående angiver eksempler på mulige dyser.

3 bar tryk	Ydelse (l/min)	Hastighed (km/t)	Væskemængde pr ha
ISO lowdrift 0,25 (lilla)	1,0	6,0	200
		8,0	150
ISO lowdrift 0,4 (rød)	1,6	6,0	320
		8,0	240

Tilberedning af sprøjtevæske:

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

P391 Udslip opsamles.

Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken.

Følgende anvisning for tilberedning bør overholdes ved brug af Acrobat Plus: Sprøjten fyldes ½ op med rent vand, hvorefter Acrobat Plus tilsættes præparatfyldestyret i en jævn strøm svarende til vandets flow i aggregatet. For hurtig tilsætning af Acrobat Plus kan forårsage dannelse af svært opløselige klumper. Acrobat Plus tilsættes generelt som 1. middel. Til slut fyldes sprøjten til det ønskede volumen samtidig med, at det sikres at midlet/midlerne er helt opløste. Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel, og udsprøjtningen bør foretages straks efter tilberedning.

Efterfølgende skyldes præparatfyldestyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Acrobat Plus i fyldestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst inden den endelige tankblanding er udført.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Rengøring

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret

med spuledyser til indvendig rengøring af tanken og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således at restsprøjtevæske kan fortyndes og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides).

Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøministeriets vejledning om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016.

Tom emballage:

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring:

Acrobat Plus bør opbevares frostfrit og tørt i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder og ikke over 40 °C. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

Acrobat® Plus

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kepaløg og skalotteløg

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Mistankes for at skade det ufødte barn (H361d).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Anvendelse og opbevaring sker alene efter dispensation fra godkendelsesordningen for pesticider. Dispensation til anvendelse gælder i perioden 15. juni til den 13. oktober 2017. Tilladelse til opbevaring bortfalder den 13. oktober 2017.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf. **Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kepaløg og skalotteløg.**

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

Må i kepaløg og skalotteløg ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (Spe3).

Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P102+P405).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælpsforanstaltninger:

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning (P305 + P351 + P338).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308 + P313).

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302 + P352).

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333 + P313).

Alt tilsudsat tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

Nodstiltælfælde: Giftlinjen, tlf.: 82 12 12 12 (døgntelefon). International BASF vagt, tlf.: +49 180 2273-112.

Svampemiddel nr. 19-232

Omfattet af Miljøstyrelsens dispensation gældende fra juni 2017.

Analyse: Midlet er et vanddispergerbart granulat (WG)

Dimethomorph 90 g/kg (9 %)

Mancozeb 600 g/kg (60 %)

Fast

Mindest holdbar til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen

Batchnr./Produktionsdato: Se forpakningen

Godkendelsesindehaver:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2 sal.

DK-1560 København V

Tlf.: 32 66 07 00

www.agro.basf.dk

Producent:

BASF SE

D-67056 Ludwigshafen

Tyskland



5 kg



BASF
We create chemistry