

Acrobat® New

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler, løg 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). Mistænkt for at skade det ufødte barn (H361d). Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410). Undgå indånding af spray (P261). Bør beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280). Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpilgige sikkerhedsdatablad. Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf: **Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler, løg og skalotteløg. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må i kartofler ikke anvendes inden vækststadiet BBCH 32 og ikke senere end 14 dage før høst.**

Godkendelsesindehaver:
BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2.
DK-1560 København V
Tlf.: 32 66 07 00
www.agro.basf.dk

Producent:
BASF SE
D-67056 Ludwigshafen
Tyskland

Må i løg og skalotteløg ikke anvendes senere end 28 dage før høst. Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3). Undgå forurening af 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. Fortsæt 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 tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

Nødtilfælde

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

Analyse: Midlet er et vanddispgerbart granulat.
Dimethomorph75 g/kg (7,5% w/w)
Mancozeb667 g/kg (66,7% w/w).
Fast.

Svampemiddel nr. 19-222

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

Batchnr.: Se pakningen.

Produktionsdato: Se pakningen.

Holdbarhed: Mindst holdbart 24 mdr. fra produktionsdatoen.



10 kg

Virkningsmekanisme

Acrobat New 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. Denne virkningsmekanisme gør det muligt med dimethomorph at kontrollere metalaxyl resistente typer af kartoffelskimmelen. Dimethomorph har desuden antisporulerende effekt på skimmelsvampen.

Mancozeb er et kontaktmiddel og virker ved at hæmme svampesporernes vækst.

Effekter

Acrobat New har god effekt mod kartoffelskimmel (Phytophthora infestans) og løgskimmel (Peronospora destructor).

Anvendelse

Kartofler

For at opnå bedst muligt effekt skal Acrobat New anvendes forbyggende, men en hvis effekt kan opnås 1 – 2 dage efter infektion.

Den første behandling foretages med udsigt til infektion af afgrøden, hvilket ofte er i slutningen af juni måned. Følg rådgivningens varslings meddelelser.

Afgrøde	Svampesygdom	Tidspunkt	Maksimalt antal sprøjtninger	Dosering
Kartofler	Kartoffelskimmel	BBCH 33 – 89	8	2,0 kg/ha 7 – 10 dages interval

Virkningstiden afhænger af smittetryk og plantetilvækst, men det korteste sprøjteinterval bør anvendes, såfremt det er:

- Øget risiko for skimmelangreb (fugtige og varme forhold)
- Dyrkning af skimmelmottagelig sort
- Ved kraftig nytilvækst af toppen

Løg (forårsløg undtaget)

Mod løgskimmel i løg og skalotteløg anvendes Acrobat New forbyggende med udsigt til gode smittebetingelser for sygdommen.

Afgrøde	Svampesygdom	Tidspunkt	Maksimalt antal sprøjtninger	Dosering
Løg (kepa- og skalotteløg)	Løgskimmel	BBCH 14 – 48	4	2,0kg/ha

For både kartofler og løg gælder det, at der bør være 4 – 6 timers tørvejv 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 kartoffelskimmel og da Acrobat New 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 New bør ikke overstige 50% af det totale antal behandlinger., For at mindske risikoen for resistensudvikling generelt, anbefales det ligeledes, at anvende Acrobat New sammen med andre kulturtekniske metoder (sorter, sædskifte ol.).

Blanding

Acrobat New kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

Tilberedning af sprøjtevæske:

Påfyldning af koncentreret sprøjtevæske må kun ske på befæstet vaskeplads eller på det areal der ønskes behandlet, og påfyldning må kun ske med præparat-fyldedyer eller med udstyr til direkte injektion.

Vaskepladser skal være etableret mindst 50 m fra almen vandforsyning til drikkevandsformål, 25 m fra almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og drænsystemers rense- og samlebrønde samt 50 m fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og § 3-naturbeskyttelsesområder.

Ved påfyldning i marken skal der være mindst 300 m til almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og 50 m til overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rense- og samlebrønde samt § 3-naturbeskyttelses-områder. Der skal vælges et nyt sted ved hver påfyldning og vask, når det sker på et udendørs areal. Inden tilberedning af sprøjtevæske skal sprøjte, filtre og dyser være omhyggeligt rengjorte og eftersat for eventuelle belægninger (se afsnit om rengøring).

Følgende anvisning for tilberedning bør overholdes ved brug af Acrobat New:

Sprøjten fyldes 1/2 op med rent vand, hvorefter Acrobat New tilsættes præparatfyldedyret i en jævn strøm svarende til vandets flow i aggregatet. For hurtig tilsætning af Acrobat New kan forårsage dannelse af svært opløselige klumper. Acrobat New 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 skylles præparatfyldedyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Acrobat New 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 udsprøjttes straks efter tilberedningen.

Sprøjeteknik:

Acrobat New 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 præparatfyldedyer.

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 overlappning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at adrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden skal altid være lav (< 4m/s) på behandlingstidspunktet, og low-drift dyser bør så vidt 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 begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldedyer

Ved anvendelse af præparatfyldedyer påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjteanken.

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 at 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 omsamlles 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. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Lagring:

Acrobat New bør opbevares frostfrit og tørt i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder 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.

Etiket nr: III
GODKENDT

24. august 2017

for pakninger på
Miljøstyrelsen 10kg



(01)04014348963077