



UN3082
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)

ADVARSEL

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

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler og ikke senere end 3 dage før høst.

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

SPe1 For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes hvert tredje år på samme areal.

SPe1 For at beskytte grundvandet må der højst anvendes de i brugsanvisningen angivne maksimale doseringer pr. vækstår (fra såning til høst). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder mefentrifluconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra produkternes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne.

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Svampemiddel nr. 1-289

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

Suspensionskoncentrat

Indeholder: Mandipropamid 250 g/l (21,9% w/w), Difenconazol 250 g/l (21,9% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

Nettoindhold: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201332

BRUGSANVISNING
GODKENDT ANVENDELSE

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler.

AFGRØDE, DOSERING OG SPRØJTETIDSPUNKT

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	TIDSPUNKT	BEMÆRKNINGER
Kartofler	Kartoffelskimmel (<i>Phytophthora infestans</i>) Kartoffelbladplet (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>)	0,6	BBCH 49-91 Begyndende knolddannelse til begyndende nedvisning	Kartoffelskimmel og kartoffelbladplet vil blive bekæmpet samtidigt. Revus® Top SC anvendes forebyggende mod <i>Alternaria</i> fra begyndende knoldannelse. Max 2 behandlinger med 14 dages interval. Vandmængde 150-600 l/ha. Samme mark må kun behandles hvert 3. år.

Revus® Top SC skal indgå i en bekæmpelsespraksis med mindst én anden effektiv sprøjtning mod kartoffelbladplet.

Behandling med Revus® Top SC erstatter eventuel anden behandling mod kartoffelskimmel (*P. infestans*) ved den pågældende sprøjtning.

Hvis Revus® Top SC blandes eller anvendes i sekvens med andre produkter, der indeholder tebuconazol, difenoconazol eller mefentrifluconazol skal der tages højde for, at den totale mængde aktivstof ikke må overskride, hvad der svarer til 1 normaldosering (1 N) per sæson. 1 N er afhængig af vækststadiet (BBCH). Tabellen angiver, hvad normaldoseringen (1N=100%) for de forskellige vækststadier er for de tre aktivstoffer. Hvis man f.eks. bruger 0.6 L Revus® Top SC per hektar (= 150 g difenoconazol/ha) i kartofler i BBCH 49, svarer dette til 50% af difenoconazols normaldosering i vækststadiet BBCH 49-91 (300 g). Man har derefter mulighed for yderligere at bruge 50% af normaldoseringen af de nævnte aktivstoffer i tabellen. Sæsonen går fra såning til høst.

Blandingstabel kartofler

Aktiv stof	Kartofler
Difenoconazol BBCH 40-91	300 (=100%)
Tebuconazol	*
Mefentrifluconazol	*

* Intet produkt godkendt

OPTIMALE VIRKNINGSFORHOLD

Afgrødesikkerhed: Revus® Top SC er meget selektiv i kartofler.

Regnfasthed: Revus® Top SC er regnfast, når sprøjtevæsken er tørret ind på planten.

IPM: Revus® Top SC er ufarligt overfor nyttedyr og honningbier.

VIRKEMÅDE OG VIRKNINGSSPEKTRUM

Revus® Top SC er meget aktiv overfor Oomycete bladsvampe, som skimmel i kartofler. Den er også meget effektiv overfor kartoffelbladplet (*Alternaria*).

De to aktivstoffer i Revus® Top SC, mandipropamid og difenoconazol, supplerer hinanden og giver sammen en meget god bekæmpelse af skimmel og *Alternaria* i kartofler.

Mandipropamid er effektiv overfor Oomycete bladsvampe. En stor del af aktivstoffet absorberes af vokslaget, derved sikres en meget god regnfasthed. Mandipropamid modvirker spiring af sporer og modvirker mycelievækst i inkubationsperioden. Optagelse i bladet sikrer god translaminar aktivitet. Difenconazol er aktiv mod et bredt spektrum af svampe, dog ikke mod Oomycete svampe. I kartofler har difenoconazol effekt mod *Alternaria*. Difenconazol er et triazol og inhiberer ergosterolbiosyntesen, ligesom det optages af planten og forebygger mycelievækst.

TANKBLANDING

Med vore nuværende kundskaber er Revus® Top SC 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 indvirke på blandingen. Lav derfor altid en prøveblanding først. Læs altid respektive præparaters etiket før brug.

SPRØJTETEKNIK, RENGØRING MM

Vandmængde: 150-600 l/ha

Sprøjteteknik

Revus® Top SC 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 anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion.

Vejledende angivelse af dråbestørrelse mv.

En god og ensartet dækning af afgrøden er en forudsætning for god effekt. Det anbefales at anvende medium dråbestørrelse.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder. Brug omrøring under blanding og udsprøjtning for at sikre en ensartet opløsning. Efter en evt. pause skal der omrøres igen inden udsprøjtning.

Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Revus® Top SC i fyldestationen.

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

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjteudstyr

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 restsprøjt væske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjt væske 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 for 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 Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

Bortskaffelse

Indholdet/holderen 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 sprøjt væsken.

Emballagen må ikke genbruges.

OMSÅNING; EFTERFØLGENDE AFGRØDER

Ingen restriktioner

RESISTENS

Mandipropamid tilhører gruppen af CAA-fungicider (FRAC gruppe 40), som vurderes at have lav til medium risiko for udvikling af resistens. Der er ikke fundet resistens overfor kartoffelskimmel.

Difenoconazol er et triazol, som tilhører gruppen af DMI-fungicider (FRAC gruppe 3), som vurderes at have medium risiko for udvikling af resistens. Der er ikke fundet resistens overfor kartoffelbladplet.

For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det, at Revus® Top SC og andre produkter med samme virkemekanisme (FRAC gruppe 40) ikke anvendes til mere end 50% af behandlingerne pr. sæson.

Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i infektionsforløbet.

OPBEVARING

Frostfrit

AT BEMÆRKE

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta 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.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

DK: Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Revus® Top SC