

# Revyona®

## Svampemiddel

Må kun anvendes til svampebekæmpelse i vinterraps, æbler, pærer, kirsebær og blommer

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

*Læs først vedlagte brugsanvisning.*

**5 L**



## Førstehjælp

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

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

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

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

**Nødstilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112**

## Generelt

Hvis Revyona 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. Tabellen angiver, hvad normaldoseringen (1N=100%) er for de tre aktivstoffer.

	Vinterraps
Difenoconazol BBCH 60-69	125 (= 100%)
Tebuconazol BBCH 30-59	67 (= 100%)
Tebuconazol BBCH 60-69	193 (=100%)
Mefentrifluconazol	150 (= 100%)

	Frugtræer
Difenoconazol	75 (=100%)
Tebuconazol	*
Mefentrifluconazol	75 (= 100%)

\*. Intet produkt godkendt

## Virkningsmekanisme

Det aktive stof i Revyona mefentrifluconazol blokerer ergosterol biosyntesen. Dette resulterer i en hæmning af væksten og forstyrrelse af membranfunktionerne i svampen. Mefentrifluconazol har både forebyggende og kurativ effekt og er aktivt på forskellige stadier af svampen. Mefentrifluconazol optages hurtigt i bladet og danner reservoir hvorfra det fordeles med saftstrømmene. Mefentrifluconazol har en god langtidseffekt.

## Effekter

Revyona har effekt mod en lang række sygdomme i forskellige afgrøder.

Afgrøde	Skadegører	Rating
Raps	<i>Plenodomus lingam</i>	**(*)
	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	**(*)
	<i>Alternaria sp.</i>	**
	<i>Pyrenopeziza brassicae</i>	**
Æbler og pærer	<i>Podosphaera leucotricha</i>	**(*)
	<i>Venturia inaequalis / pyrina</i>	**(*)
Blommer og kirsebær	<i>Monilinia sp.</i>	**

Meget god	***
God	**
Middel	*
Halv stjerne	(*)

## Anvendelse

### Vinterraps

Revyona kan anvendes i vinterraps tidligt forår mod rodhalsråd (phoma) og lys bladplet vækststadium BBCH 31-69 eller i blomstringsperioden og indtil afblomstring vækststadium BBCH 60-69 mod knoldbægersvamp og skulpesvamp.

Afgrøde	Skadegører	Tidspunkt	Dosering	Bemærkninger
Vinterraps	Rodhalsråd (Phoma) <i>Plenodomus lingam</i> Lys bladplet <i>Pyrenopeziza brassicae</i>	BBCH 31-69	0,75-2,0 L/ha	Enkelt eller delt behandling. Maks. 2,0 L/ha per sæson. Min. 7 dages interval ved split behandling. Vandmængde 150-400 L/ha
	Knoldbægersvamp <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Skulpesvamp <i>Alternaria sp.</i>	BBCH 60-69		

## Æbler, pærer, kirsebær og blommer

Mod pære- og æblemeldug og skurv kan Revyona anvendes i en dosering på 1,0 L/ha 1 gang hvert år. Bedste effekter opnås ved forebyggende behandling. Revyona har desuden en mindre kurativ effekt på skurv behandlet 1-2 døgn efter infektion. Revyona bør anvendes i et sprøjtprogram med andre midler med anden virkemekanisme for at mindske risikoen for resistens.

Mod monilia anvendes 1,0 L/ha Revyona i vækststadium BBCH 55-75. Bedste effekt ved forebyggende behandlinger. Mod Grå monilia (*Monilinia laxa*) bør der behandles præventivt tidligt på blomster og skud, mens senere behandling mod Gul monilia (*Monilinia fructigena*) bør ske når frugten er udviklet.

Afgrøde	Skadegører	Tidspunkt	Dosering	Bemærkninger
Æbler og pærer	Æbleskurv <i>Venturia inaequalis</i> , Pæreskurv <i>Venturia pyrina</i> , Meldug <i>Podosphaera leucotricha</i>	BBCH 55-71	1,0 L/ha	Maks. 1 behandling og maks. 1,0 L/ha ved behandling hvert år. Sprøjtfrist 28 dage. Vandmængde 150-2000 L/ha.
Kirsebær og blommer	Grå monilia <i>Monilinia laxa</i> Gul monilia <i>Monilinia fructigena</i>	BBCH 55-75	1,0 L/ha	Maks. 1 behandling og maks. 1,0 L/ha ved behandling hvert år. Sprøjtfrist 3 dage. Vandmængde 200-2000 L/ha.

## Resistens

For mange fungicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) overfor de anvendte aktivstoffer.

*Mefentrifluconazol* tilhører gruppen af triazolere kaldet DMI fungicider (FRAC-gruppe 3), som vurderes at have middel risiko for udvikling af resistens.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens, hvorfor det anbefales, så vidt det er muligt, at skifte mellem midler med forskellige virkemekanismer.

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

## Blanding

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

## Sprøjeteknik

Revyona 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 præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

Den anbefalede vandmængde afhænger af afgrøde/kultur med højeste mængde i tætte afgrøder.

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 afdrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden bør altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Brug af afdriftsreducerende dyser anbefales af hensyn til vandmiljøet og omgivelserne i øvrigt og afhængig af dysetype vil man anvende et tryk på 2,0 – 3,5 bar og køre med en hastighed på 6,0 – 10,0 km/t. I plantager (æbler, pærer og stenfrugt) anvendes særlige sprøjter indstillet til den enkelte kultur.

En detaljeret vejledning med dyseforslag er tilgængelig på internettet, hos rådgivningstjenesterne eller ved kontakt til leverandører af sprøjter og dyser.

## 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.

## Præparatfyldestyret/Direkte injektion

Ved anvendelse af præparatfyldestyret påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Revyona i fyldestationen.

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

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 med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet, således at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal fortyndes mindst 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark under kørsel (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. 1401 af 26. november 2018.

## **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. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

## **Lagring**

Produktet bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

## **Produktansvar**

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

# Revyona®

## Svampemiddel

Må kun anvendes til svampbekæmpelse i vinterraps, æbler, pærer, kirsebær og blommer  
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsæssigt og kræver gyldig autorisation.  
*Læs først vedlagte brugsanvisning.*

## ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).  
Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Undgå indånding af spray (P261).

Bær beskyttelseshandsker (P280).

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

*Overtredelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

Må kun anvendes til svampbekæmpelse i vinterraps, æbler, pærer, kirsebær og blommer

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

Må i vinterraps ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 69.

Må ved spilt doseringen i vinterraps ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 69 og mindst 7 dages interval.

Må i æbler og pærer ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må i kirsebær og blommer ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må ikke anvendes senere end 31. maj.

Må i vinterraps ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må i æbler, pærer, kirsebær og blommer ikke anvendes nærmere end 10 meter 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 sprogledstyre nær overfladevand (SP1).

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

Må i vinterraps ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbiplaner.

Må i æbler, pærer, kirsebær og blommer ikke anvendes nærmere end 5 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbiplaner.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen.

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Svampemiddel nr. 19-248

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

Analyse: Midlet er et suspensionskoncentrat (SC)

Mefentrifluconazole ..... 75 g/L (< 8 % w/w)

Midlet indeholder methylchloroisothiazolinon (C(M)IT), benzisothiazolinon (BIT) og methylisothiazolinon (MIT).

Genltagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion (EUH204).

Flydende

FRAC:

GRUPPE

3

SVAMPEMIDDEL

Mindest holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.  
Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, DK-1560 København V, Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: Agro B.V. Arnhem (NL), Freienbach Branch, 8808 Pfäffikon SZ, Schweiz

® = Reg. varemærke for BASF



UFI: V4S0-F3G4-K00F-G82J

81162094 DK 2062



5 L