

# Revyona

## Soppmiddel

Brukes i raps, mais, poteter, eple,  
pære, plomme og kirsebær.

**5 L**

Registert soppmiddel i Norge og EU/EEA  
81167069 NO 2023



**Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon**

## **Bruksområde**

Skal brukes mot sykdommer i raps, mais, poteter, eple, pære, plomme og kirsebær.

## **Virkeområde**

Revyona® virker mot soppsykdommer i raps, mais, poteter, eple, pære, plomme og kirsebær.

### Raps

Revyona® virker mot tørråte (*Plenodomus lingam*), lys bladflekk (*Pyrenopeziza brassicae*) og bladskimmel (*Hyaloperonospora parasitica*) enten som høstbehandling i vinterraps eller som vårbehandling i vinter- og vårraps. En behandling mot bladskimmel kan være aktuelt for å minimere risikoen for vinterskader i vinterraps.

I blomstringsstadiene har Revyona virkning på storknolla råtesopp (*Sclerotinia sclerotiorum*) og skulpesopp (*Alternaria* sp.).

### Mais

Revyona® har god effekt mot nordlig bladskimmel (*Setosphaeria turcica*), øyeflekk (*Kabatiella zae*), *Fusarium*-arter og brunrust (*Puccinia sorghi*) i mais.

### Poteter

Revyona® har meget god effekt mot tørrflekksjuke (*Alternaria* sp.) i poteter.

### Epler og pærer

Revyona® har god effekt mot eple- og pæreskurv (*Venturia inaequalis* og *Venturia pyrina*), meldugg (*Podosphaera leucotricha*) og *Stemphylium* sp. i epler og pærer. Revyona® har god effekt mot monilia (*Monilinia* spp.)

### Plommer og kirsebær

Revyona® har god effekt mot monilia (*Monilinia* spp.).

## **Virkemåte**

Det aktive stoffet i Revyona®, mefentrifluconazol, blokkerer ergosterol-biosyntesen. Dette fører til hemming av vekst og brudd i cellemembranene i soppen. Mefentrifluconazol har både preventive og kurerende egenskaper på soppen, og det virker aktivt mot forskjellige soppstadier på plantens overflate og i plantevevet. Det aktive stoffet tas raskt opp via bladene og translokeres sakte apikalt via transpirasjonsstrømmen. Den begrensede translokasjonen medfører dannelse av reservoarer i indre del av bladene, hvor middelet distribueres og gir en langvarig effekt.

## Resistens

Mefentrifluconazol tilhører gruppen av sterol-biosyntese-inhibitorer (SBI). Innenfor SBI-ene tilhører den undergruppen med demetyleringsinhibitorer (DMI) og den kjemiske gruppen av triazoler. Mefentrifluconazol tilhører FRAC-gruppe 3, som anses å ha middels risiko for utvikling av resistens.

Gjentatt bruk av produkter med samme virkningsmetode vil øke risikoen for utvikling av resistens. For å minimalisere risikoen for utvikling av resistens anbefales det å blande eller veksle mellom produkter med forskjellige virkningsmekanisme, og som har god virkning mot de aktuelle sykdommene. Se avsnitt om blanding med andre midler.

Risikoen for å bygge opp resistens mot soppmidler kan reduseres ved tidlig påføring når smittepresset er lavt.

## Bruksrettledning

### Vinterraps

#### Høstbehandling

Behandling mot tørråte og noen ganger lys bladflekk og bladskimmel skal gjøres i BBCH 13-18 (3.-8. bladstadium) for vinterraps med dosering på 75-150 ml/daa Revyona® i én påføring eller som delt påføring. Ved delt påføring må man overholde minst 7 dagers intervall mellom behandlingene.

#### Tidlig vårbehandling

Påføringen mot tørråte og lys bladflekk skal gjøres i BBCH 31-55 (én utstrakt internode inntil blomsterknopper er synlige men lukket) for vinterraps med dosering på 75-150 ml/daa Revyona®. Minimum intervall til blomst-påføring 14 dager.

#### Blomstring

Påføring mot storknolla råtesopp og skulpesopp kan gjøres i følgende stadier BBCH 57-69 (blomsterknoppene er synlige inntil slutten av blomstringen) med en dosering på 100-200 ml/daa som én enkelt påføring. Når målet er storknolla råtesopp skal påføringen gjøres rundt full blomstring, mens hvis skulpesopp er målet, skal påføringen gjøres mot slutten av blomstringen når de første frøene har utviklet seg.

Avling	Formål	Dosering/ behandling	Tid for påføring, BBCH	Merknader
Vinterraps	Tørråte ( <i>Plenodomus lingam</i> ), lys bladflekk ( <i>Pyrenopeziza brassicae</i> ), bladskimmel ( <i>Hyaloperonospora parasitica</i> )	75-150 ml/daa	13-18	Som enkeltbehandling eller delt. Total maks. 150 ml/daa i BBCH 13-18. Minimum intervall 7 dager for delt påføring om høsten. Ved bruk om høsten bare tillatt å bruke om gang om våren. Total dosering for avlingen vinterraps er 350 ml/daa.
	Tørråte ( <i>Plenodomus lingam</i> ), lys bladflekk ( <i>Pyrenopeziza brassicae</i> )	75-150 ml/daa	31-55	Som enkeltbehandling. Total maks. 150 ml/daa i BBCH 31-55. Minimum intervall til blomst-påføring 14 dager Total dosering for avlingen vinterraps er 350 ml/daa.
	Storknolla råtesopp ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), skulpesopp ( <i>Alternaria sp.</i> )	100-200 ml/daa	57-69	Som enkeltbehandling. Maks. 200 ml/daa i BBCH 57-69. Total dosering for avlingen vinterraps er 350 ml/daa.

## Vårraps

### Tidlig vårbehandling

Vårraps kan behandles i BBCH 13-55 (3. bladstadium inntil blomsterknoppene er synlige men lukket) mot tørråte og lys bladflekk med 75-150 ml/daa Revyona® i én påføring eller som delt påføring. Ved delt påføring må man overholde minst 7 dagers intervall mellom behandlingene. Minimum intervall til blomst-påføring 14 dager.

### Blomstring

Behandling i BBCH 57-69 (blomsterknoppene er synlige men lukket inntil slutten av blomstringen) mot storknolla råtesopp og skulpesopp med en dosering på 100-200 ml/daa Revyona®.

Avling	Formål	Dosering/ behandling	Tid for påføring, BBCH	Merknader
Vårraps	Tørråte ( <i>Plenodomus lingam</i> ), lys bladflekk ( <i>Pyrenopeziza brassicæ</i> )	75-150 ml/daa	13-55	Som enkeltbehandling eller delt. Total maks. 150 ml/daa i BBCH 13-55. Minimum intervall 7-14 dager mellom delte påføringer. 14 dager til blomst-påføring. Total dosering for avlingen vårraps er 350 ml/daa.
	Storknolla råtesopp ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), skulpesopp ( <i>Alternaria</i> sp.)	100-200 ml/daa	57-69	Som enkeltbehandling. Maks. 200 ml/daa i BBCH 57-69. Total dosering for avlingen vårraps er 350 ml/daa.

### **Begrensninger raps**

Revyona® har flere påføringsvinduer i raps. Total maks. grense på 350 ml/daa Revyona® i raps. Maks to påføringer gjennom sesongen. Påføring kun hvert andre år.

### **Mais**

For kontroll mot nordlig bladskimmel, øyeflekk og brunrust skal påføringen gjøres i BBCH 31-69 (første node påvist i stammens vekst, frem til avsluttet blomstring) med 75-125 ml/daa Revyona® påført som enkeltbehandling, eller delt med et sprøyteintervall på min. 14 dager.

Hvis *Fusarium*-arterer målet, skal påføring utføres i de senere stadiene av påføringsvinduet.

Avling	Formål	Dosering/ behandling	Tid for påføring, BBCH	Merknader
Mais	Nordlig bladskimmel ( <i>Setosphaeria turcica</i> ), øyeflekk ( <i>Kabatiella zaeae</i> ) <i>Fusarium</i> -arter brunrust ( <i>Puccinia sorghi</i> )	75-125 ml/daa	31-69	Som enkeltpåføring eller delt. Maks. 2 behandlinger. Min. intervall 14 dager. Maks. total dosering i mais 125 ml/daa.

### Poteter

Kan brukes på avlingen i utviklingsstadiene BBCH 20-97 (fra før første sideskudd er synlig inntil blader og stilker er døde). Faktorer som plantestress, insekter, næringsmangel, tidligere angrep av tørrflekksjuka (*Alternaria solani*) og skiftevis tørt varmt vær og fuktig vær øker risikoen for sykdomsangrep. I åkre uten historikk med tørrflekksjuka kan det behandles når sykdommen setter inn. I åkre der angrep med tørrflekksjuka er forventet bør behandlingen startes 6-8 uker etter spiring.

Anbefalt dosering er 75-125 ml/daa per behandling. Potetene bør maksimalt sprøytes to ganger gjennom sesongen. Veksle med andre produkter, bruk produkter med forskjellig virkningsmekanisme (forskjellig FRAC-kode) og virkning på tørrflekksjuka (*Alternaria solani*). Minste intervall mellom sprøytingene er 7 dager. Behandlingsfrist er 3 dager.

Avling	Formål	Dosering/ behandling	Tid for påføring, BBCH	Merknader
Poteter	Tørrflekksjuka ( <i>Alternaria sp.</i> )	75-125 ml/daa	20-79	Maks. 2 behandlinger. Min. intervall 7 dager. Maks. total dosering i poteter 250 ml/daa. Behandlingsfrist 3 dager. Ikke brukes mer enn hvert trede år.

### Epler og pærer

Påføring skal gjøres i BBCH 53-89 (fra knoppene bryter til frukt moden for forbruk). For optimal effekt og resistenshåndtering, bruk preventivt.

Anbefalt dosering per behandling er maksimalt 200 ml/daa. En behandling med Revyona® i epler og pærer i løpet av sesongen. Revyona® bør være en del av et sprøyteprogram med andre produkter mot eple- og pæreskurv, meldugg og monilia. Behandlingsfrist er 28 dager.

Avling	Formål	Dosering/ behandling	Tid for påføring, BBCH	Merknader
Epler og pærer	Epleskurv ( <i>Venturia inaequalis</i> ) pæreskurv ( <i>Venturia pyrina</i> , meldugg ( <i>Podospaera leucotricha</i> ), grå monilia ( <i>Monilinia laxa</i> ), gul monilia ( <i>Monilinia fructigena</i> )	Maksimalt 200 mL/daa	53-89	Maks. 1 behandling. Maks. dosering er 200 mL/daa. Behandlingsfristen er 28 dager. Påføring kun hvert andre år.

Anbefalt væskemengde er maksimalt 200 liter vann per daa. Væskemengden skal være basert på størrelsen av trær og bladareal ved påføring, og skal være tilstrekkelig for å sikre god og jevn dekning, men ikke så høyt at det gir avrenning.

Skurvsoppene er klassifisert av FRAC som patogener med høy risiko for utvikling av resistens. Når man gjør behandlinger, anbefales det å bruke Revyona® i en blanding med, eller i veksling med et annet produkt med effekt på soppene, og som tilhører en annen FRAC-gruppe.

### Plommer og kirsebær

Påfør under avling BBCH 55-89 (fra enkelte blomsterknopper er synlige til frukten er moden). Behandle tidlig om våren for å unngå angrep av grå monilia på blomster og grener. Behandle frukten for å unngå angrep av gul monilia. For optimal effekt og resistenshåndtering, bruk preparatet preventivt. Behandlingsfrist er 28 dager.

Anbefalt dosering må ikke overskride 180 mL/daa. Maks. en behandling med Revyona®.

Avling	Formål	Dosering/ behandling	Tid for påføring, BBCH	Merknader
Plommer og kirsebær	Grå monilia ( <i>Monilinia laxa</i> ), gul monilia ( <i>Monilinia fructigena</i> )	Maksimalt 180 ml/ daa	53-89	1 behandling. Maks. total dosering 180 mL/daa. Behandlingsfrist 3 dager. Påføring kun hvert andre år.

Anbefalt væskemengde er maksimalt 200 liter vann per daa. Væskemengden baseres på størrelsen av trærne og bladarealet ved påføring, og skal være tilstrekkelig for å sikre god og jevn dekning, men ikke så høyt at det gir avrenning.

Ved bruk av Revyona® er det ingen restriksjoner på tilliggende eller etterfølgende avlinger for noe bruksområde.

### Bruksvilkår for å beskytte miljøet

Oversikt over hvilke risikoreduserende tiltak som gjelder for de ulike bruksområdene er angitt i tabellen.

Bruksområde	Avstandskrav til overflatevann	Risikoreduserende tiltak:
Raps	3 m	For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes mer enn hvert andre år på samme areal. For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes det samme året på samme areal.
Mais	3 m	For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes det samme året på samme areal.
Poteter	3 m	For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes mer enn hvert tredje år på samme areal. For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes det samme året på samme areal.
Stein- og kjernefrukt	20 m	For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes mer enn hvert andre år på samme areal. For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes det samme året på samme areal.



## Blanding med andre midler

Revyona® kan blandes med Amistar, Delan® Pro, Mavrik®, Mospilan®, Pictor® Active®, Revus®, Scala®, Teldor®, Teppeki®, Topas®. Det er viktig å merke seg at vurdering av preparatets effektivitet og risiko for helse og miljø er utført på preparatet alene, og ikke som en blanding med andre plantevernmidler.

## Sprøyteteknikk

Revyona® bør påføres med en sprøyteapparatet som er kalibrert og sjekket i samsvar med det gjeldende regelverket. Rengjør og kontroller sprøyteapparatet nøye for avsetninger før bruk. Rist beholderen godt før bruk.

Fyll sprøyteapparatet opp til ½ – ¾ fullt med vann. Start omrøringen. Tilsett produktet/produktene. Tilsett det resterende vannet. Under blanding og sprøyting må omrøringen være i gang. Bruk alltid sprøyteløsningen umiddelbart etter utblanding.

Påføring av plantevernmidler skal alltid utføres slik at overlapping i åkeren eller avdrift til andre områder unngås. Vindhastigheten skal være lav (< 4 m/s) under behandlingen. Valg av munnstykker skal alltid justeres i samsvar med åker- og værforhold generelt. God dekning av avlingen er viktig for å oppnå god virkning av produktet.

Vannvolum skal tilpasses i tråd med bruksområde.

Revyona® er regnfast 1-2 timer etter påføring når sprayen har tørket på bladene.

## Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker (EN ISO 374-1, beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid, f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm) og overtreksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

## Håndteringsfrist

Vernehansker og heldekkende arbeidstøy må nyttes dersom en går inn i behandlet område eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

## Rengjøring

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 10 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

## **Avfallshåndtering**

Produktet må ikke slippes ut i omgivelsene uten kontroll. Beholderen må ikke gjenbrukes til noe formål. Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernmiddel og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

## **Lagring**

Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsområder. Oppbevares på et sikkert, avlåst og frostoffritt sted. Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr. Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot direkte sollys. Minimum to års holdbarhet fra produksjonsdato i uåpna emballasje.

## **Merk**

Vi garanterer for produktets bestanddeler og kvalitet. Produsenten er ikke ansvarlig for virkningsskader inkludert som er oppstått på grunn av ikke anbefalt oppbevaring og/eller bruk av produktet.

# Revyona

## Soppmiddel

Brukes i raps, mais, poteter, eple,  
pære, plomme og kirsebær.

**5 L**

Registert varemerke tilhørende BASF  
81167069 NO 2023



# Revyona

## Soppmiddel

Brukes i raps, mais, poteter, epler, pære, plomme og kirsebær.

### Sammensetning:

Mefentrifluconazol ..... 75 g/l

Midlet inneholder også isocyanat, 1,2-benzisothiazolin-3-one, og en reaksjonsblanding av 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one.

### Formulering: SC Suspensions konsentrat

#### ADVARSEL

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsatte klær må fjernes og vaskes for bruk.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P261 Unngå innånding av aerosoler.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktingsregler).  
Uskadeliggjør tombemballasjen (se avfallshåndtering).

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.  
Dette produktet danner 1,2,4-triazol.

SPe 1 For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes det samme året på samme areal (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

SPe 1 For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes mer enn hvert tredje år på samme areal (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter fra overflatevann (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

Nødtilfelle: Giftinformasjonen tlf.: 22 59 13 00  
BASF Vakt Telefon: +49 180 2273 112

Behandlingsfrist: Raps i vekststadiet 75, mais i vekststadiet 69, poteter 3 dager, epler og pærer 28 dager, kirsebær og plommer 3 dager.

Avgiftsklasse: 3

Reg. nr. 2023.6

FRAC:

GRUPPE

3

SOPPMIDDEL

Batch Nr./Produksjonsdato: se forpakningen.

Holdbarhet: Minimum 2 år fra produksjonsdatoen.

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

Importør: BASF AS, Lilleakerveien 2C, Postboks 563, NO-1327 Lysaker, Tlf: 66 79 21 00

5 L



UFI: 0H32-E35G-600Y-ASXN



81 167070 NO 2023

# Revyona

## Soppmiddel

Brukes i raps, mais, poteter, eple, pære, plomme og kirsebær.

4x5 L

# Revyona

## Soppmiddel

Brukes i raps, mais, poteter, eple, pære, plomme og kirsebær.

4x5 L

# Revyona

Soppmiddel

Sammensetning:

Mefentrifluconazol .....75 g/l

Midlet inneholder også isocyanat, 1,2-benzisothiazolin-3-one, og en reaksjonsblanding av 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one.

Formulering: SC Suspensions konsentrat

### ADVARSEL

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P261 Unngå innånding av aerosoler.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

SP 1 Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier. Dette produktet danner 1,2,4-triazol.

SPe 1 For å beskytte grunnvannet må andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes det samme året på samme areal (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

SPe 1 For å beskytte grunnvannet må dette produktet eller andre produkter som er merket med at de danner 1,2,4-triazol ikke brukes mer enn hvert tredje år på samme areal (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

SPe 3 For å beskytte vannlevende organismer må dette produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter fra overflatevann (se Bruksvilkår for å beskytte miljøet).

**Behandlingsfrist: Raps i vekststadiet 75, mais i vekststadiet 69, poteter 3 dager, epler og pærer 28 dager, kirsebær og plommer 3 dager.**

Avgiftsklasse: 3

Reg. nr. 2023.6

FRAC:

GRUPPE	3	SOPPMIDDEL
--------	---	------------

Nødtilfelle: Giftinformasjonen tlf.: 22 59 13 00  
BASF Vakt Telefon: +49 180 2273 112

Batch Nr./Produksjonsdato: se forpakningen.

Holdbarhet: Minimum 2 år fra produksjonsdatoen.

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

Importør: BASF AS, Lilleakerveien 2C, Postboks 563, NO-1327 Lysaker, Tlf: 66 79 21 00



UFI: 0H32-E35G-600Y-ASXN



(01)04041885283030