

BASF

The Chemical Company

Signum®

Mot soppsykdommer i kirsebær, plomme, jordbær, bringebær, solbær, bjørnebær, rips, hodekål, rosenkål, blomkål, brokkoli, gulrot, persille, pastinak, kålrot, nepe, kepaløk, sjalottløk, vårløk, salat, ruccola, erter og bønner. Preparatet er kun tillatt på friland.

Sammensetning: Boscalid 267 g/kg
Pyraclostrobin 67 g/kg

Farlig ved svelging.

Mulig fare for fosterskade.

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter i frukt og 5 meter i resterende kulturer.

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler)

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering)



Helsekadelig



Miljøskadelig

Behandlingsfrist:

Jordbær: 3 dager

Kirsebær, bærbusker, kepaløk, sjalottløk, salat, ruccola, kålrot, nepe: 7 dager.

Plomme, blomkål, brokkoli, hodekål, vårløk, gulrot, rotpersille, bladpersille, pastinakk, kruspersille, ert: 14 dager

Rosenkål og bønne: 21 dager.

Avgiftsklasse: 2

Tilvirker:

BASF SE,

Ludwigshafen, Tyskland

Reg. Nr.: 2007.133.09

Nettoinnhold: 2,5 kg

® = Registrert varemerke for BASF

Importør:

BASF AS

Leangbukta 40

Postboks 233

1372 Asker

Tel 66 79 21 00

Batch nr.: Se emballasjen

Produksjonsdato: Se emballasjen

Oplysninger i Nødtilfelle:

Giftinformasjonen tlf: 22 59 13 00

BASF Vakt telefon: 0049 180 2273 112



81059544 NO 1091-Norway

Signum®

Bruksrettedlingen må følges, slik at man unngår risiko for smitte og miljø. Det er forbudt å bruke Signum i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

Bruksområde

Mot sopp sykdommer i kirsebær, plomme, jordbær, bringebær, solbær, bjørnebær, ribs, hodekål, rosenkål, blomkål, brokkoli, gulrot, rotpersille, pastinak, kålrot, nepe, kepalok, sjallottkål, vårelk, salak, rucolla, kruspersille, bladpersille, etterbøgn og bønner.

Preparatet er kun tillatt på friland.

Virkeområde

Signum er spesielt virksomt overfor sykdommer forårsaket av ulike arter innenfor soppklassene Alternaria, Sclerotinia, Botrytis og Monilia. De to aktivstoffene har hver sin virkning og virker på den måten som sikring mot utvikling av resistens.

Strobiluriner og strobilurin-holdige produkter kan bare brukes to ganger per hold eller sesong.

Virkemåte

Signum er et bredspektrert og systemisk fungicid med virkning overfor en lang rekke sykdommer i frukt, bær og grønnsaker.

Resistens

Signum bør primært brukes forebyggende i de forskjellige kulturer. Det gir den sikreste virkningen - og er dessuten en ytterligere sikring mot utvikling av resistens.

Bruksrettedling

Korsblomstra grønnsaksvekster; hodekål, rosenkål, blomkål, brokkoli.

- mot skulpeopp, korsblomstråfflekke, korsblomstring-flekke, korsblomst-hvitrust, korsblomsteldugg, og viss virkning mot storknolla råtesopp og gråskimmel.

I korsblomstra grønnsaksvekster brukes 100 g/daa i 30 liter vann. I meget tette kulturer kan det være en fordel å sette vannmengden vesentlig opp, - inntil 100 l/daa. Det gir en større sikkerhet for god dekning.

Signum har best virkning som forebyggende behandling eller så tidlig etter begynnende angrep som mulig. Behandling gjentas med 2-3 ukers intervall avhengig av sykdomsgrad.

Gulrot , persille (krus-, blad- og rot-) kålrot, nepe og pastinak.

- mot gulrotbladfluke (Alternaria og Cercospora), persillebladfluke, meldugg og en viss virkning mot storknollet råtesopp, gråskimmel, kløssopp og gulrotvit-flekke

Mot de nevnte sykdommer i skjerpantene er doseringen 100 g/daa i 20 – 40 liter vann med væskemengde avhengig av bladmassen.

Behandlingen startes ved begynnende angrep i feltet. Det følges opp etter 2 uker, - alt etter behov. Mot lagringsmugg er første behandlingstid i juli/august.

Erter og bønner

- mot gråskimmel, storknollet råtesopp, ørteldugg og en viss virkning mot erterbladskimmel

Ved fare for angrep sprøytes første gang ved begynnende blomstring (eller første sykdomstegn med 100 g/daa i 20 – 40 l vann/daa. Ved behov for en supplerende behandling skal dette sette 7 – 14 dager senere.

Salat og rucolla

- mot gråskimmel, storknollet råtesopp og en viss virkning mot svartskurv

I salat brukes forebyggende 100 g/daa i 30–50 liter vann pr daa.

Signum kan brukes i 2 forebyggende behandlinger med 7 –14 dagers intervall eller inngår i et behandlingsprogram med produkter med annen virkemåte.

Vårlok

- mot løkgråskimmel, purregråskimmel, løkbladgråskimmel, løkbladfluke, purpurfluke og en viss virkning mot rust, papirfluke og løkbladskimmel

Mot de nevnte sykdommene benyttes 100 g/daa i 30-50 liter vann /daa ved begynnende angrep. De 2 behandlingene kan gjøres med 10-14 dagers intervall, eller inngår i et behandlingsprogram med produkter med annen virkemåte.

Løk

Mot løkbladgråskimmel, gråskimmel, løkbladfluke Mot nevnte sykdommer i løk anvendes 1,0 kg/ha i 300 – 500 l vann pr. ha ved begynnende angrep. Behandleren kan utøves med 5 – 10 dagers intervall. Maksimalt 2 behandlinger.

Steinfrukt (kirsebær og plomme)

- mot grå- og gul monilia, bitterette og hegefluke

Normalkonsentrasjonen er 100 g til 100 liter vann. Normalvæskemengde er 150 liter/daa, tilsvarende 75 liter pr. 100 m trerekke (etter blomstring i utvokst slank spindelplangt).

I steinfrukt passer Signum best med 2 behandlinger i blomstringperioden, fra begynnende blomstring og med gjentatt sprøyting etter 5 –10 dager.

Jordbær på friland

- gråskimmel, jordbæroyeflekke og jordbærgulrot og lærrette. Normalkonsentrasjonen er 100 g til 100 liter vann. Normalvæskemengde er 100 liter til 100 m enkeltrad.

Væskemengden vil avhenge av bladmassen og skal sikre en god dekning av blader og bær under utvikling.

Signum benyttes forebyggende med første behandling ved begynnende blomstring. En etterfølgende behandling kan settes 10 – 14 dager etter. Signum skal ikke brukes mer enn 2 ganger pr. sesong.

I bringebær, solbær, bjørnebær og rips

- Gråskimmel, meldugg, filtrust og skivesopp

- Bevaring av bladmateriale etter høsting

I solbær, rips bjørnebær og bringebær fra begynnende blomstring og inntil 7 dager før høsting, i en vannmengde (f.eks. 200 – 400 l/ha) som er tilstrekkelig for å sikre en god dekning av blader og bær. Maksimalt 1-2 behandlinger før høsting. Etter høst: (1,0 kg/ha) 0,1 kg/daa, maksimalt 1 behandling. Maksimalt 2 behandlinger pr. sesong.

Før høsting

Normalkonsentrasjonen er 150 g til 100 liter vann.

Normal væskemengde er 60 liter pr. 100 m enkeltrad.

Efter høsting

Normalkonsentrasjonen er 100 g til 100 liter vann.

Normal mengde er 60 liter pr. 100 m enkelrad.

Tilberedning av sprøytevæsken

Etter å ha fylt tanken halvt med rent vann startes oppløsningen. Den ønskede mengden produkt tilsettes, og tanken fylles opp med vann.

Sprøytevæsken sprøytes ut straks etter tilberedningen.

Blandingsmuligheter

Signum kan blandes med Candit, Delan WG , Scala, Fastac 50.

Lagring

Signum bør oppbevares frostfritt i uåpnet og uskadet originalemballasje.

Forsiktingsregler

Bruk vernehansker av nitril gummi, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparat.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøyteåke, skal overtrekksdress og halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 anvendes.

Søl av preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av. Klær tilstøt med preparatet må fjernes straks.

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.

Renjering

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøyteanken. Rester fra sprøyteanken fornyes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettedlingen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyr rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Avfallshåndtering

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdnings-avfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsentrerte plantevernmiddelester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Resistens

For mange sopplidere er det en generell risiko for at det oppstår resistente sopppopstammer. Under spesielt utdeltige forhold kan man derfor ikke utelukke at det kan ske forandringer i preparatets virkning. Fordi det finnes så mange kultur- og bruksavhengige påvirkningsmuligheter er det umulig å forutsi den konkrete risikoen for resistensdannelse, og vi kan derfor ikke ta ansvar for eventuelle skader som kan tilbakeføres til resistensdansen. For å unngå at virkningen svekkes er det absolutt nødvendig å holde seg til den mengde preparat som BASF har anbefalt, og veksle med andre midler som har annen virkemåte.

MERK.

Det er mange faktorer som kan ha innflytelse på produktets virkning, spesielt steder, eller regionsbetingede faktorer. Herunder harer for eksempel vær- og jordforhold, kulturplantesorter, vekstbørnk, behandlingstidspunkt, anvendt mengde, blanding med andre produkter, forekomst av resistente organismer, sprøytefoteknikk og så videre. Ved spesielt ugunstige forhold kan man ikke utelukke at det kan ske forandringer i produktets virkning eller at det kan oppstå skader på kultiplanter. For slike forhold har ikke produsent eller forhandler noe ansvar.

® = Registrert varemerke for BASF

81059545 NO 1091-Norway