

# Malakite®

## Swampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer.  
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmessigt og kræver gyldig autorisation.

### FARE

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

Farlig ved indtagelse (H302).

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Giftig ved indånding (H331).

Mistænkt for at fremkalde kræft (351).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt (P270).

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

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

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer.**

**Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må ikke anvendes senere end 56 dage for høst.**

**Må ikke anvendes nærmere end 50 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 sprøjtestyr nær overfladevand (SP1).

**Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).**

**Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket (P403+P233).**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

### Førstehjælpsforanstaltninger

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

**ILTLÆDELSE AF INDTAGELSE:** Ring til en GIFTINFORMATION eller læg i tilfælde af ubehag (P301+P312).

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

**VED INDÅNDING:** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læg (P304+P340+P311).

**VED KONTAKT MED ØJNENE:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

Alt tilsmedet støj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

### Swampemiddel nr. 19-220.

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

**Analyse:** Midlet er et suspensionskoncentrat.

Pyrimethanil .....	250 g/l (21,9 % w/w)
Dithianon .....	250 g/l (21,9 % w/w)
Flydende	

### Nødtilfælde:

Giftlinjen tlf.: 82121212

(24 timers service)

International BASF-Vagt tlf.:

+49 180 2273-11

Etiket nr: III

GODKENDT

28. august 2017

for pakninger på  
Miljøstyrelsen 5L &  
4x5L



Godkendelsesindehaver:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2.

DK-1560 København V

Tlf.: 32660700

www.agro.basf.dk

Producent:

BASF SE

D-67056 Ludwigshafen

Tyskland

  
**5 L e**

Batchnr./produktionsdato: Se dusken.

Minst holdbar til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.

# Malakite®

## Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer.

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

5 L e



 **BASF**  
We create chemistry

### Virknings mekanismer:

Malackite indeholder 2 aktivstoffer Pyrimethanil og Dithianon, der har forskellige virkemåder: Pyrimethanil er et kontakt og lokalsystemisk middel, der påvirker svampens enzymsystem. Pyrimethanil tilhører anilinopyrimidin-gruppen, som blokerer udskillelsen af enzymer, der er nødvendige for en svampeinfektion. Herved hindres eller stoppes infektion processen. Dithianon er et bredt virkende kontaktmiddel, der virker ved at påvirke enzymer i flere forskellige cellefunktioner, hvorved svampecellernes ånding hæmmes.

### Effekter:

Malackite har god effekt mod skurv i æble- og pære kulturer.

### Anvendelse:

Malakite anvendes fra begyndende knopbrydning, hvor de første grønne blade akkurat er synlige, og inden udvikling af sygdomme. Anvendelsen af Malakite gentages i 8-10 dages intervaller, dog kun 8 dage under højt sygdomstryk. Skurv varslingsystemer bør, hvor det er muligt, anvendes til støtte for anvendelsen af Malakite. For at opnå den bedste effekt og til forebyggelse af resistens skal Malakite anvendes forebyggende. Malakite har begrænset kurativ effekt, såfremt behandling sker 48-72 timer efter infektion.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Æbler	Skurv ( <i>Venturia inaequalis</i> )	1,2 l	Vækststadium 53 – ca. 77	Maks. 4 behandlinger pr. sæson. Sprøjteinterval minimum 8 dage. Sprøjtefrist 56 dage
Pærer	Skurv ( <i>Venturia pirini</i> )	1,2 l	Vækststadium 53 – ca. 77	Maks. 4 behandlinger pr. sæson. Sprøjteinterval minimum 8 dage. Sprøjtefrist 56 dage

### Resistens:

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

#### Malakite indeholder 2 aktivstoffer:

*Pyrimethanil* tilhører gruppen af anilinopyrimidiner (FRAC gruppe 9). Risikoen for udvikling af resistens vurderes generelt til at være middel. Skurv vurderes dog at have en stor risiko for udvikling af resistens og da antallet af midler til bekæmpelse af skurv i Danmark er begrænsede, er det vigtigt at FRAC's anbefalinger for resistensstrategi ved anvendelse af midler med et aktivstof fra gruppen af anilinopyrimidiner følges. Denne anbefaler maksimalt 4 sprøjtninger i æbler og pærer, og i situationer, hvor der på lokaliteten er mistanke om resistens, da kun i blanding med et andet effektivt skurvmiddel.

*Dithianon* som tilhører gruppen af quinoner (FRAC gruppe M9), der vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens.

Da Delan WG påvirker svampesygdommene flere steder er der efter mange års brug ingen kendt resistens overfor Delan WG – brugt alene eller som partner i en resistens strategi. For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter. Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i vækstforløbet/ infektionsforløbet.

### **Blanding**

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

### **Sprøjteteknik:**

Malakite skal udbringes med en tågesprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af sprøjte skal der som hovedregel anvendes præparatfyldeudstyr, dog er tilsætning direkte i sprøjtetanken på mindre og lave sprøjter tilladt. 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 spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås. Vindhastigheden skal altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet, for yderligere at reducere risikoen for afdrift.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Vandmængden tilpasses forholdene i den enkelte plantage, og 200-1000 l/ha vil dække de fleste forhold, således en god dækning kan opnås uden væsentlig afdrypning.

### **Tilberedning af sprøjtevæske:**

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

### **Præparatfyldeudstyr**

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skyldes præparatfyldeudstyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Malakite i fyldestationen. Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst inden den endelige tankblanding er udført.

### **Direkte injektion**

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det uforyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtetank 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 plantage, 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 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 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. 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. Skyllervandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

## **Lagring:**

Malakite 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.

-----

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

# Malakite®

## Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer.

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

# 4x5 L

# Malakite®

## Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer.

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

# 4x5 L

# Malakite®

### FARE

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

Farlig ved indtagelse (H302).

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Giftig ved indånding (H331).

Mistænkt for at fremkalde kræft (351).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt (P270).

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse (P280).

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

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.*

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer.**

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

**Må ikke anvendes senere end 56 dage før høst.**

**Må ikke anvendes nærmere end 50 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 sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

**Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).**

**Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket (P403+P233).**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

### Forstehjælpsforanstaltninger

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag (P301+P312).

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

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge (P304+P340+P311).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

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

### Svampemiddel nr. 19-220.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og

plantebeskyttelsesmiddelfordningen 1107/2009.

### Analyse: Midlet er et suspensionskoncentrat.

Pyrimethanil .....250 g/l (21,9 % w/w)

Dithianon .....250 g/l (21,9 % w/w)

Flydende

### Nødstilfælde:

Giftlinjen tlf.: 82121212

(24 timers service)

International BASF-Vagt tlf.:

+49 180 2273-11

### Godkendelsesindehaver:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2.

DK-1560 København V

Tlf.: 32660700

www.agro.basf.dk

### Producent:

BASF SE

D-67056 Ludwigshafen

Tyskland

© = Reg. varemærke for BASF



Batchnr./Produktionsdato: Se dunken.  
Mindst holdbar til: Minimum 24 mdr.  
fra produktionsdatoen.



(01)04041885003119

81096543DK1055-Denmark