



# Topas<sup>®</sup> 100 EC

syngenta.

## SOPPMIDDEL

Mot meldugg i eple, pære, solbær, rips, stikkelsbær, jordbær, agurk og pryddplanter på friland. Agurk, tomat, gresskar, melon, vannmelon, aubergine, squash, jordbær og pryddplanter i veksthus samt jordbær i plasttunnel. Mot rust i pryddplanter.

Les alltid etiketten nøye før bruk.

## Penkonazol - emulsjonskonsentrat

Mot meldugg i eple, pære, solbær, rips, stikkelsbær, jordbær, agurk og pryddplanter på friland. Agurk, tomat, gresskar, melon, vannmelon, aubergine, squash, jordbær og pryddplanter i veksthus samt jordbær i plasttunnel. Mot rust i pryddplanter.

Les alltid etiketten nøye før bruk.

**Sammensetning:** Penkonazol 100 g/l, cyklohexanon 100 g/l, emulgatorer 120 g/l, fyllstoffer 660 g/l

### ADVARSEL

Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 20 meter i frukt og 5 meter i rips, solbær og stikkelsbær.  
Giftig for insekter.  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
Unngå innånding av aerosoler.  
Oppbevares innelåst.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.  
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).



UN3082  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)

### Behandlingsfrist:

Solbær, rips og stikkelsbær: 20 dager

Eple og pære: 14 dager

Andre spiselige vekster: 3 dager

## Nettoinnhold: 1 L

Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 2300 København S, Danmark  
Tel. +45 32 87 11 00

REG. NR. 2008.9.15

Avgiftsklasse 4



5 707239 400353

Bruksrettledningen 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

Mot meldugg i eple, pære, solbær, rips, stikkelsbær, jordbær, agurk og pryddplanter på friland. Agurk, tomat, gresskar, melon, vannmelon, aubergine, squash, jordbær og pryddplanter i veksthus samt jordbær i plasttunnel. Mot rust i pryddplanter.

### BEHANDLINGSFRIST

Solbær, rips og stikkelsbær: 20 dager  
Eple og pære: 14 dager  
Andre spiselige vekster: 3 dager

### VIRKEMÅTE

Topas<sup>®</sup> er systemisk og har både forebyggende og kurativ virkning. Sikrest virkning oppnås ved begynnende angrep.

Topas<sup>®</sup> tas opp av planten og fordeler seg i den oppadgående saftstrøm. Virkningstiden er avhengig av vekst og infeksjonstrykk.

### RESISTENS

Topas<sup>®</sup> tilhører den kjemiske gruppen demetylerings-inhibitor (DMI, triazol) (FRAC gruppe 3). Det kan ikke utelukkes at det opptrer soppraser som er resistente mot Topas<sup>®</sup> og andre triazol. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkemekanisme, kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for middelet/middelgruppen. Derfor skal midler fra ulike kjemiske gruppe og/eller alternative bekjempelsesmetoder (dersom dette finnes) alltid inngå i bekjempelsesprogrammet. For å forebygge resistensutvikling skal Topas<sup>®</sup> maksimalt brukes de antall ganger som er oppgitt under bruksrettledningen samt at midler som inneholder DMI ikke bør brukes mer enn i 50 % av behandlingene.

### BRUKSRETTLEDNING

KULTUR	SKADEGJØRER	DOSERING	SPRØYTETID
<b>Friland</b>			
<b>Eple, pære BBCH 71-89</b>	Meldugg	50 ml/daa	Sprøytes forebyggende med 10-14 dagers intervall avhengig av smittepress, før og/eller etter avsluttet blomstring. Begynn sprøytingen senest ved "ballongstadiet". Sorter som er sterkt mottagelige bør sprøytes også på "muse-ørestadiet" og tett klynge. Maks 3 behandlinger per sesong. Væskemengde: 25-150 l/daa. Topas <sup>®</sup> har også en viss kurativ virkning mot eple- og pæreskurv.
<b>Solbær, rips og stikkelsbær BBCH 51-97</b>	Meldugg	50 ml/daa	Maks 2 behandlinger per sesong. Minimum 7 dagers intervall. Væskemengde: 50-100 l/daa
<b>Jordbær friland og plasttunnel BBCH 41-97</b>	Meldugg	30-50 ml/daa	Sprøyt en til to ganger, første gang ca. 10 dager før begynnende blomstring og gjenta ved behov etter avsluttet blomstring. Ved sterke angrep kan det være aktuelt å sprøyte to ganger etter høsting. Maks 2 behandlinger. Minimum 10 dages intervall. Væskemengde: 30-200 l/daa.
<b>Agurk BBCH 51-89</b>	Meldugg	50 ml/daa	Maks 3 behandlinger per sesong. Minimum 8 dagers intervall. Væskemengde: 50-100 l/daa

KULTUR	SKADEGJØRER	DOSERING	SPRØYTETID
<b>Prydplanter</b>	Meldugg Rust Black rot	25 ml/daa	Behandles ved begynnende angrep. Maks 2 behandlinger med 7 dagers intervall. Væskemengde: 100 l/daa (1000 m <sup>2</sup> nettoareal)
<b>Veksthus</b>			
<b>Aubergine BBCH 51-89</b>	Meldugg	50 ml/daa	Maks 3 behandlinger. Minimum 8 dagers intervall. Væskemengde: 50-120 l/daa
<b>Agurk BBCH 13-89</b>	Meldugg	50 ml/daa	Maks 4 behandlinger. Minimum 8 dagers intervall Væskemengde: 50-200 l/daa
<b>Melon BBCH 13-89</b>	Meldugg	50 ml/daa	Maks 4 behandlinger. Minimum 8 dagers intervall. Væskemengde: 15-120 l/daa
<b>Gresskar BBCH 51-89</b>	Meldugg	50 ml/daa	Maks 3 behandlinger. Minimum 8 dagers intervall. Væskemengde: 15-120 l/daa
<b>Jordbær BBCH 13-89</b>	Meldugg	30-50 ml/daa	Maks 4 behandlinger. Minimum 10 dagers intervall. Væskemengde: 30-200 l/daa
<b>Tomat BBCH 14-89</b>	Meldugg	50 ml/daa	Maks 4 behandlinger. Minimum 8 dagers intervall. Væskemengde: 30-120 l/daa
<b>Vannmelon BBCH 13-89</b>	Meldugg	50 ml/daa	Maks 3 behandlinger. Minimum 10 dagers intervall. Væskemengde: 15-100 l/daa
<b>Zucchini (squash) BBCH 13-89</b>	Meldugg	50 ml/daa	Maks 4 behandlinger. Minimum 10 dagers intervall. Væskemengde: 15-100 l/daa
<b>Prydplanter</b>	Meldugg Rust Black rot	25 ml/daa	Maks 3 behandlinger med 7 dagers intervall. Væskemengde: 100 l/daa (1000 m <sup>2</sup> nettoareal)

### Bruksvilkår for å beskytte miljøet

For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann. Avstandskravet kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen. Vilkår for å oppnå avdriftsreduksjon er beskrevet i egen veileder som er tilgjengelig på Mattilsynets nettsider. All reduksjon av avstandskrav må skje i tråd med veilederen.

Bruksområde	Avdriftsreduksjon			
	0 %	> 50 %	> 75 %	> 90 %
Frukt	20 m	10 m	-	-
Rips, solbær og stikkelbær	5 m	3 m	3 m	3 m

### SKÅNSOMHET

Topas<sup>®</sup> er generelt et skånsomt preparat mot prydplanter. På grunn av skiftende kulturbe- tingelser, og da ulike sorter og arter kan reagere forskjellig tas det forbehold om prøvesprøyting på enkeltplanter før generell bekjempelse.

### TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE

Fyll sprøytetanken 3/4 full med vann. Tilsett preparatet og resten av vannet under omrøring. Sprøytevæsken må holdes i kontinuerlig omrøring under tillaging og utsprøyting.

### FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk vernehansker av neopren, øyevern og overtrekksdress 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.

### HÅNDBTERINGFRIST

Øyevern og vernehansker må nyttes dersom en går inn i behandlet område eller håndterer behandlede planter i en periode på 48 timer etter sprøyting.

### RENGJØRING

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettle- dningen. 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 sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

**AVFALLSHÅNDTERING**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte plantevernmiddelester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

**LAGRING**

Topas® skal oppbevares frostfritt. Bør ikke lagres i direkte sollys.

**MERK**

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har forventet virkning. Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre vilkår enn angitt på etiketten bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

*For mere informasjon om produktet se vår hjemmeside [www.syngenta.no](http://www.syngenta.no)*

**Registrerte varemerker**

*Syngenta Group Company: Topas®*