

# Mastana SC

## SVAMPEMIDDEL

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler, selleri, løg, blomkål, ærter, ribs, solbær samt stikkelsbær

*Gældende fra 26. november 2015: Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.*

### ADVARSEL

- EUH401** Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.  
**H317** Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
**H361d** Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
**H411** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
**P261** Undgå indånding af spray.  
**P280** Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

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

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

**Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i kartofler, selleri, løg, blomkål, ærter, ribs, solbær samt stikkelsbær.**

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

**Må i kartofler ikke anvendes inden vækststadiet BBCH 32 og ikke senere end 14 dage før høst.**

**Må i selleri, løg, blomkål og ærter ikke anvendes inden 1. juni og ikke senere end 28 dage før høst.**

**Må i solbær, ribs og stikkelsbær ikke anvendes inden 1. juni og ikke senere end 30 dage før høst.**

**SPe3** Må i kartofler og grøntsager ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**SPe3** Må i bærbuske (solbær, ribs og stikkelsbær) ikke anvendes nærmere end 30 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**SP1** Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

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

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

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

**P302+352** VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

**P308+313** VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**P333+P313** Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

**P362+P364** Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Nødtelevon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12



### Svampemiddel nr. 594-18

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

### Suspensionskoncentrat

Indeholder: mancozeb 500 g/l (37,8% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 10 L**

Etikette nr: II  
GODKENDT

2. oktober 2015

for pakninger på 10 L & 2x10 L  
Miljøstyrelsen

*Sygne Agnæs*



5 711445 000337



Registreringsindehaver:  
AgrChem bv (part of UPL Europe Ltd)  
Koopvaardijweg 9  
4906 CV Oosterhout  
Holland



UPL Europe Ltd  
The Centre, 1st Floor  
Birchwood Park  
Warrington, Cheshire WA3 5YN  
United Kingdom  
Tel +44 1925 859000

# Mastana SC

## BRUGSANVISNING

Mastana SC er et svampemiddel til bekæmpelse af svampesygdomme i blomkål, løg (dog ikke forårsløg), selleri, kartofler, ærter, solbær, ribs samt stikkelsbær.

### Virkemåde

Mastana SC er et kontaktkirrende svampemiddel, som anvendes forebyggende mod en række skimmel-, skurv- og bladpletsygdomme. Aktivstoffet blokerer for forskellige enzymprocesser, således at svampesporer ikke kan spire og udvikles på behandlede plantedele. Den specifikke virkemåde medfører, at svampe ikke har mulighed for at udvikle resistente typer. Virkningstiden afhænger af de klimatiske forhold, smitetryk samt afgrødens tilvækstshastighed. Mastana SC er formularet med en meget lille partikelstørrelse og indeholder samtidig forskellige overfladeaktive hjælpestoffer. Derfor opnås en særdeles god fordeling og vedhæftning af det aktive stof. Indholdet af mangan (91 g/l) og zink (11,6 g/l) kan desuden stimulere bladudviklingen i nogle afgrøder.

### Resistens

Mastana SC indeholder aktivstoffet mancozeb, tilhørende dithiocarbamat-gruppen (FRAC gruppe M3), som vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens.

**Behandlingsindeks** 1.0 ~ 3,6 I Mastana SC

### Anvendelse

Mastana SC bør udsprøjtes på tørre planter og ikke umiddelbart før kraftig regn eller vandning.

Kartofler må ikke behandles senere end 14 dage før indhøstning. Sprøjtningen af frugtbuske må kun ske før blomstring og efter host. Sprøjtningen af øvrige spiselige afgrøder og foderafgrøder må ikke ske senere end 28 dage før indhøstning.

### Dosering og anvendelse

Skadegørere	Dosering	Sprøjtfrist	Bemærkning
<b>Blomkål</b>			
Kålskimmel ( <i>Peronospora parasitica</i> )	3,0 l/ha	28 dage	Forebyggende sprøjtning med 10-14 dages interval, max. 3 sprøjtninger, dog må behandling først ske efter 1. juni. Vandmængde: 300-800 l/ha.
<b>Løg - ej forårsløg</b>			
Løgskimmel ( <i>Peronospora destructor</i> )	3,0 l/ha	28 dage	Forebyggende sprøjtning med 10-14 dages interval, max. 4 sprøjtninger, dog må behandling først ske efter 1. juni. Vandmængde: 300-800 l/ha.
<b>Knoldselleri</b>			
Selleri- og bladpletsyge ( <i>Septoria apicola</i> )	3,0 l/ha	28 dage	Forebyggende sprøjtning med 10-14 dages interval, max. 6 sprøjtninger, dog må behandling først ske efter 1. juni. Vandmængde: 300-800 l/ha.
<b>Kartofler</b>			
Kartoffelskimmel ( <i>Phytophthora infestans</i> )	3,0 l/ha	14 dage	Første sprøjtning inden rækkerne lukker eller efter værsling. Dog tidligst BBCH 32. Følgende sprøjtninger med 7-10 dages intervaller efter behov. Max. 12 sprøjtninger pr. sæson. Vandmængde: 200-400 l/ha.
<b>Ærter</b>			
Ærtesyge ( <i>Ascochyta pisi</i> )	3,0 l/ha	28 dage	Første sprøjtning lige før blomstring. Dog ikke før 1. juni. Under fugtige forhold gentages sprøjtningen efter 14 dage. Max. 2 sprøjtninger pr. sæson. Vandmængde: 300-800 l/ha.
<b>Solbær, ribs, stikkelsbær</b>			
Ribskivesvampe ( <i>Drepanopeziza ribis</i> ) Solbærrist (Cronartium ribicola)	3,6 l/ha	30 dage	Må ikke anvendes før 1. juni. Sprøjtes usen frugtudvikling og/eller efter høst med 7-10 dages interval. Max. 3 sprøjtninger pr. sæson. Vandmængde: 1.000-1.200 l/ha.

### Sprøjteteknik

Mastana SC skal udbringes med en marksprøjt (eller anden sprøjt), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjtproducenten. Ved påfyldning af marksprøjt skal anvendes præparatfyldestyrt eller udstyr til direkte injektion.

Den gode effekt af sprøjetmidlet sikres bedst ved at planten dækkes så godt som muligt af sprøjetmidlet. Det enkelte sprøjtedyrt og opgaven samt vejr- og vindforhold bestemmer, hvordan dette bedst kan lade sig gøre. Der kan således vælges en dysetype, der giver små dråber, hvilket medfører, at der kun skal anvendes en lille vandmængde pr. ha. Vind- og adrift skal til enhver tid undgås, og husk altid at overholde det for produktet angivne afstandskrav til søer og vandløb.

### Tilberedning af sprøjtbevæske

Sorg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtbevæske begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjt opgaver i andre afgrøder.

### Præparatfyldestyrt

Ved anvendelse af præparatfyldestyrt og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken.

Tanken fyldes 3/4 op med vand. Den afmålte mængde Mastana SC tilsættes under omrøring, hvorefter tanken fyldes helt op. Der skal være konstant omrøring under påfyldning og kørsel. Sprøjtbevæske udsprøjtes straks efter tilberedningen. Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af præparaterne i fyldestationen. Penetreringsolie tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

### Direkte injektion

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

### Blandinger

I landbrugsafgrøder kan Mastana SC blandes med insektmidler.

### Rengøring af sprøjtudstyr

Indvendig rengøring for marksprøjt med præparatfyldestyrt:

Restsprøjtbevæske og skyllevand skal udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldestyrt. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtbevæske kan fortyndes mindst 50 gange.

1. Ved hjælp af de indvendige spuledysere vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendigt vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad. 2. Skyllevandet udsprøjtes på marken under kørsel.

For rengøring ved anvendelse af direkte injektion henvises til afsnittet for Direkte injektion.

### Udvendig:

Rengøring af marksprøjt og traktor skal ske på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamlings til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjt er monteret med udstyr hertil, samt at skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjt til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014.

### Bortskaffelse

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. Skyllevandet hældes op i sprøjtbevæske. Emballagen må ikke genbruges.

### Opbevaring

Tørt, køligt og frostrit.

### Ansvarsklausul

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