

UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

VARNING
EUH401
H317
H302+H332
H410
P261
P280

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadligt vid förtäring eller inandning.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Undvik att andas spröj.
Använd skyddshandskar.

För användning mot svampangrepp i odlingar av morötter, palsternacka, äkta haverrot, pepparrot, persiljerot, rotsellereri på friland och gurka och hallon i växthus.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340+P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Nödetefonn: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

SVAMPMEDEL

Reg nr 5423 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Emulgerbart koncentrat

Innehåller: Azoxystrobin 200 g/l (18,2% w/w), Difenconazole 125 g/l (11,4% w/w)

C16-18 alcohols, ethoxylated 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Net innehåll: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel +45 32 87 11 00



5 707239 500947



BRUKSANVISNING

01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Azoxystrobin 200 g/l, Difenoconazole 125 g/l
Formulering	Flytande
Behörighetsklass	2L
Förpackning	5 l
Lagring	Frostfritt

02 Godkänd användning

För användning mot svampangrepp i odlingar av morötter, palsternacka, äkta haverrot, pepparrot, persiljerot, rotsellereri på friland och gurka och hallon i växthus.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

03 Behandlingstider och restriktioner

Behandling i Morötter, palsternacka, äkta haverrot, pepparrot, persiljerot och rotsellereri får ej ske senare än 14 dagar före skörd.

Behandling i hallon får ej ske senare än 7 dagar före skörd.

Behandling i gurka får ej ske senare än 3 dagar före skörd.

Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutväska eller sprutdimma.

Vid arbete med behandlade växtdelar ska skyddshandskar användas. Andra nälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Återinträde i utrymmen där sprutning utförts får inte ske tidigare än 24 timmar efter behandlingen.

Efter 24 timmar ska skyddsutrustning i form av skyddskläder och skyddshandskar användas vid inträdet. 48 timmar efter behandlingstillfället får återinträde ske utan skyddsutrustning.

Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av et växthus enligt EU-förordning 1107/2009. Omfattar inte tunnelodling.

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom".

04 Verkningsätt och verkningsmekanism

Verkningsätt

Azoxystrobin är et bredverkande svampmedel med primärt förebyggande effekt, men har också en antisorulerende effekt på vissa svampsjukdommar. Azoxystrobin verker systemiskt i plantan, men har också en bladgenomträngande (translaminär) effekt. Der är aktivt mot patogener från Deuteromycetes, Basidomycetes, Ascomycetes och Oomycetes. Azoxystrobin inhiberar tillväxt och utveckling av svampsporer och används därför bäst vid begynnande angrepp. Ämnet inhiberar också myceliets tillväxt och utveckling. Difenoconazol är en bredverkande systemisk triazol (svampmedel) med långvarig förebyggande och kurativ effekt. Ämnet är aktivt mot patogener från deuteromycetes, basidomycetes och ascomycetes.

Resistens

För at undgå utveckling av resistens får det inte behandlas med ORTIVA® Top eller andra strobilurin-haltiga medel mer än två gånger (gurka 3 gånger) som en del av ett behandlingsprogram.

Azoxystrobin hör till gruppen av strobiluriner (FRAC group 11) som anses att ha hög risiko for utveckling av resistens. Difenoconazole hör till gruppen av triazoler (FRAC group 3) som har medium risiko for utveckling av resitens.. Blandingen av triazolen difenoconazol och strobilurinen azoxystrobin, med olika verkningsät, är en effektiv resistensstrategi. Difenoconazol är en systemisk fungicid med kurrativ effekt, medan azoxystrobin övervägande är förebyggande även den med systemisk aktivitet. Det förekommer ingen korsresistens mellan dessa två typer av fungicider.

05 Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

Ortiva Top bör användas på en gröda som är i god växt och inte är begränsad av torra eller tidigare sprutningar. Inspektera alltid grödan omedelbar före behandling för att värdera sjukdomsutvecklingen. Den bästa effekten uppnås av behandlingar i smittans tidigaste utvecklingsstadier eller som en förebyggande åtgärd efter en utvärdering av risken för angrepp alternativt vid bruk av passande verktyg för beslut.

Användelse på friland

Gröda	Sjukdom	Dosis	Tidspunkt	Anmärkning
Morötter, palsearnacka, äkta haverrot, pepparrot och persiljerot	Mot svampangeb	1 L/ha	BBCH 40-46	Max 1 behandling/år
Rotselleri	Mot svampangeb	1 L/ha	BBCH 40-49	Max 1 behandling/år

Växthus

Gröda	Sjukdom	Dosis	Tidspunkt	Anmärkning
Gurka	Mjöldagg	100 µL/m ²	BBCH 51-89	20 mg azoxystrobin/m ² 12,5 mg difenoconazole/m ² Max 3 behandlingar/ odlingskultur. Behandlingsintervall: minimum 10 dagar.
Hallon	Mjöldagg svarfläcksjuka	100 µL/m ²	BBC H32-79	20 mg azoxystrobin/m ² 12,5 mg difenoconazole/m ² Max 1 behandling/ år

06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut skölvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Skölvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral.

Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10.

Preparatrester, skölvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

07 Optimala verkningsförhållanden

En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

Svamputveckling: Den bästa effekten uppnås av behandlingar i smittans tidigaste utvecklingstadier eller som en förebyggande åtgärd efter en utvärdering av risken för angrepp alternativt vid bruk av passande verktyg för beslut.

Gröda: Ortiva Top bör användas på en gröda som är i god växt och inte är begränsad av torra eller tidigare sprutningar. Inspektera alltid grödan omedelbar före behandling för att värdera sjukdomsutvecklingen.

Regnfasthet: Ortiva Top er regnfast efter 2 timar

Temperatur: Kan användas når dagtemperaturen er over 8-10 °C. Virkningen af produktet er i øvrigt inte særlig temperaturafhængig.

08 Tankblandning

Olika faktorer såsom vattenkvalitet, temperatur, vattnets hårdhet mm kan inverka på blandningen. Gör därför alltid en provblandning först. Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

09 Omsådd, efterföljande grödor

Inga restriktioner.

10 Att beakta

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt.

Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

För mer information om produkten se vår hemsida www.syngenta.se

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: ORTIVA Top®

L1060130 SWED/1Y
PPE 4117648

 **Ortiva Top**[®]



UN3082
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

VARNING

EUH401

H317

H302+H332

H410

P261

P280

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Undvik att andas spray.

Använd skyddshandskar.

För användning mot svampgrepp i odlingar av morötter, palsternacka, äkta haverrot, pepparrot, persiljerot, rotsellereri på friland och gurka och hallon i växthus.

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SP1

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304+P340+P312

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

SVAMPMEDEL

Reg nr 5423 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Emulgerbart koncentrat

Innehåller: Azoxystrobin 200 g/l (18,2% w/w), Difenconazole 125 g/l (11,4% w/w)

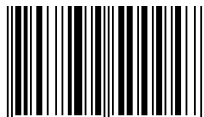
C16-18 alcohols, ethoxylated 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Net innehåll: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel +45 32 87 11 00



5 707239 500947

