

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

VARNING
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P261 Undvik att andas spray.
P280 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.
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), Difenoconazole 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**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.

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. Olingsutrummet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009. Omfattar inte tunnelodling.

Skyddsavstånd

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

GRÖDOR, DOSERING OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

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

Användelse på friland

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOSERING (l/ha)	ANMÄRKNING
Morötter, palsternacka, äkta haverrot, pepparrot och persiljerot BBCH 40-46	Mot svampangrepp	1 L/ha	Max 1 behandling/år
Rotsellereri BBCH 40-49	Mot svampangrepp	1 L/ha	Max 1 behandling/år

Växthus

GRÖDA	SKADEFÖRARE	DOSERING (l/ha)	ANMÄRKNING
Gurka BBCH 51-89	Mjöldagg	100 µL/m ²	20 mg azoxystrobin/m ² 12,5 mg difenoconazole/m ² Max 3 behandlingar/ odlingskultur. Behandlingsintervall: minimum 10 dagar.
Hallon BBCH 32-79	Mjöldagg svarfläcksjuka	100 µL/m ²	20 mg azoxystrobin/m ² 12,5 mg difenoconazole/m ² Max 1 behandling/ år

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 när dagtemperaturen er över 8-10 °C. Virkningen af produktet er i øvrigt inte særlig temperaturafhængig.

VERKNINGSSÄTT OCH VERKNINGSMEKANISM

Azoxystrobin är et bredverkande svampmedel med primärt förebyggande effekt, men har också en antisporulerende 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.

TANKBLANDING

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.

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 vattentäkter.

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 sköljvattnet 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 med tillsats av medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballager

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hälls 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. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning. Tom förpackning får inte återanvändas.

OMSÅDD, EFTERFÖLJANDE GRÖDOR

Inga restriktioner.

RESISTENS

För att 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 för utveckling av resistens. Difenconazole hör till gruppen av triazoliner (FRAC group 3) som har medium risiko för utveckling av resistens. Blandningen av triazolen difenoconazol och strobilurinen azoxystrobin, med olika verkningsätt, är en effektiv resistensstrategi. Difenconazol 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.

Risken för utveckling av resistens minskar om behandlingen utförs tidigt i sjukdomsförloppet.

OPBEVARING

Frostfritt

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 följskador, 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



Läs mer på
zero-impact.syngenta.se

Syngentas allmänna rekommendationer för säker användning av växtskyddsmedel



Användning av avdriftsreducerande munstycken = Minimering av avdrift och avdunstning

Använd bästa tillgängliga spruteteknik för att minimera risken för avdrift från fältet.



Säker rengöring av sprututrustning = Inga onödiga skador på andra grödor eller miljön

Resorna av bekämpningsmedel i tanken spolas ut 1:100 gånger och sprutas över den behandlade grödan. Efteråt rengörs spruta, munstycken och bom på fältet eller på våltområdet.



Bra bo- och matplatser för insekter i naturen = Ökad biologisk mångfald

Se till att det inte sker avdrift eller spill i naturen när du gödslar eller besprutar – till exempel genom att hålla avstånd.



Inga bin = Ingen pollinering

Bin och andra pollinatörer kan skyddas från växtskyddsprodukter som är skadliga för dem genom att spruta vid tidpunkter på dygnet då pollinatörer inte befinner sig i fält, eller spruta enbart i fält där ingen blommande vegetation förekommer.



Ansvarsfull användning av produkter = Ökad säkerhet


God hygien och användning av lämplig säkerhetsutrustning skyddar dig och din omgivning.

Läs alltid etiketten innan användning och följ den. Var uppmärksam på varningar och symboler.

Good Growth Plan | **syngenta**

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Ortiva® Top



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

VARNING

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P261 Undvik att andas spray.

P280 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.

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), Difenoconazole 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



