

Varning



Faroangivelser:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Innehåller 1,2-benzisothiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelser:

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Personlig skyddsutrustning

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan samt vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.

Särskilda miljörisiker

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen:

Se produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Verksamma beståndsdelar:

Spinosad (Spinosyn A 50-95% och Spinosyn D 5-50%):
120 g/l (11,5% w/w).

Beredningsform: SC-Suspensionskoncentrat (flytande koncentrat).

Lagring: Förvaras frostfritt och i tillsluten förpackning.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.

Satsnummer och tillverkningsdag: Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum.

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 4511



Conserve™

INSEKTSMEDEL

Detta medel är prövat i svenska försök. Anvisningarna grundar sig på resultaten från dessa. Då användningen ligger utanför vår kontroll och vi ej kan förutse alla de omständigheter som kan påverka resultatet i det enskilda fallet, kan vi ej påtaga oss något ansvar för eventuella skadeverkningar.

ENDAST FÖR YRKESMÄSSIGT BRUK

Läs medföljande anvisningar före användningen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Mot insektsangrepp i odlingar av prydnadsväxter, tomat och gurka i växthus.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.



Innehavare: Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark, tel. +45 45280800

Importör: Dow AgroSciences Sverige AB, PO Box 7199, 103 88 Stockholm, 611 17 Norrköping, tel. 040-97 06 40,

www.corteva.se

™ Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

NETTOMÄNGD: 1 LITER

0001698492002

Användningsområde

Conserve™ är ett insektsmedel för bekämpning av trips och minerarflugans larver på tomat, gurka och prydnadsväxter i växthus. CONSERVE bekämpar effektivt alla stadier (ägg, larver, nymfer och vuxna) av trips (Frankliniella occidentalis, T. tabaci), liksom larvstadiet av minerarflugor (Liriomyza sp.).

Verknings sätt

CONSERVE är ett kontaktmedel. Det verkar när insekterna kommer i beröring med medlet eller via upptagningen av föda.

Användning

Bekämpning av trips och minerarflugor i tomat och gurka:

- 0,08 % CONSERVE skall användas, vilket motsvarar 80 ml per 100 l vatten
- Behandlingen ska utföras när de första larverna eller vuxna trips konstateras
- Behandlingen utförs 2 - 3 gånger och med 7 dagsintervall.
- Karenstid: 3 dagar.

Bekämpning av fjärillarver i tomat:

- 0,04 % CONSERVE skall användas, vilket motsvarar 40 ml per 100 l vatten
- Behandlingen ska utföras när de första larverna eller vuxna trips konstateras
- Behandlingen utförs 2 - 3 gånger och med 7 dagsintervall.
- Karenstid: 3 dagar

Bekämpning av trips i prydnadsväxter:

- 0,075 % CONSERVE ska användas, vilket motsvarar 75 ml per 100 l vatten
- Behandlingen ska utföras när de första larverna eller vuxna trips konstateras
- Behandlingen utförs 2 - 3 gånger och med 5 - 7 dagsintervall.

Bekämpning av minerarflugor prydnadsväxter :

- 0,1 % CONSERVE ska användas, vilket motsvarar 100 ml per 100 l vatten

- Den första behandlingen ska utföras när vuxna minerarflugor eller synliga äggläggningshål konstateras
- Behandlingen utförs 1 - 2 gånger
- För att öka upptagningen i blad tillsätts 0,05 % av den vegetabilisk olja RENOL¹, vilket motsvarar 50 ml per 100 l vatten (OBS! Se även avsnittet om tålighet)

Tålighet

CONSERVE har visat sig vara ett skonsamt medel i en rad kulturer. Medlet har provats på följande kulturer utan att detta medfört skador på plantorna och behandlingar har utförts vid olika utvecklingsstadier: *Aster novi-belgii*, *Begonia elatior*, *Dendranthema-sorter*, *Exacum affine*, *Gerbera-hybrid*, *Hibiscus Rosa-senencis*, *Kalanchoe blossfeldia*, *Rosa-hybrid*.

På saintpaulia kan det förekomma prickbildningar på blommorna. ANM: Här måste emellertid framhållas, att växters känslighet i förhållande till ett växtskyddsmedel är beroende av en lång rad faktorer och mot denna bakgrund ska rekommendationerna enbart ses som vägledning. Vid behandling bör därför alltid en provbehandling utföras på ett mindre antal plantor, innan en hel kultur behandlas. Blommande växter kan vara känsliga.

Vid bekämpning av minerarflugans larver:

Besprutningsvätska med CONSERVE och inblandning av en olja av vegetabiliskt ursprung, RENOL, har provats på nedanstående växtarter utan att detta medfört synliga skador på plantorna: *Aster novi-belgii*, *Dendranthema-sorter*, *Exacum affine*, *Gerbera-hybrid*.

Rekommendationerna är avsedda som vägledning och enbart olja av typ RENOL har testats. Beträffande användning av Renol hänvisas till motsvarande etikett.

Det är inte känt hur växter reagerar med avseende på andra oljor blandade med CONSERVE. Växters tålighet i förhållande till oljor varierar med: använd typ av olja, årstid, växtstress och en lång rad andra faktorer. Av denna anledning är det nödvändigt att

alltid utföra en provbehandling på ett mindre antal plantor, innan en hel kultur behandlas.

Utformning av växthus

Växthus ska vare täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009.

Beredning och applicering

För att säkerställa att produkten blandas samman ordentligt, ska behållaren med CONSERVE vändas upp och ned flera gånger innan den öppnas.

Fyll sprutans behållare till hälften med vatten och tillsätt den erforderliga mängden CONSERVE under det att sprutans omrörare är igång. I samband med bekämpning av minerarflugor ska olja tillsättas samtidigt.

Tillsätt därefter den resterande vattenmängden. Låt sprutans omröringsfunktion vara inkopplad under besprutningen.

Applicering: För att uppnå önskad bekämpningseffekt ska besprutningsvätskan fördelas jämnt och likformigt över plantorna. Plantorna ska besprutas med tillräckligt mycket vatten, så att vätskan **precis ska till** att droppa av (i normalfallet 100 - 200 ml/m², beroende på växtart) och så att blad, stjälkar och övriga växtdelar täcks.

Undvik besprutning i direkt solljus, vid extrema temperaturer, vid torka, när växterna är stressade eller under andra onormala förhållanden. För att uppnå önskad verkan ska CONSERVE appliceras med hydraulmotor driven spruta.

CONSERVE får **inte** blandas med andra växtskyddsmedel.

Rekomenderad skyddsutrustning vid användning

Vid beredning/rengöring: Skyddsglasögon, skyddshandskar och gummistövlar.

Vid sprutning: Vid användning av sprutlans, sprutmunstycke eller sprutpistol monterad på kärra, traktor eller liknande och vid sprutning över knåhöjd används halvmask med gasfilter A2 brun

och partikelfilter P2, korttidsoverall eller heltäckande regnställ, typ 3, skyddsglasögon, skyddshandskar och gummistövlar. Vid annan appliceringsmetod hänvisas till Arbetsmiljöverkets broschyrer "Ditt grundskydd mot växtskyddsmedel". För ytterligare information vänligen kontakta leverantören av CONSERVE.

Resistensstrategi

Produktnamn	Typ	Verksam substans	IRAC grupp	Risk för utveckling av resistens
CONSERVE	INSEKTICID	Spinosad	5A	Låg

Erfarenheter har visat att felaktig användning eller överanvändning av effektiva insekticider kan leda till uppbyggnad av resistens mot praktiskt taget vilken insekticid som helst. För att bevara den goda effektiviteten mot trips med CONSERVE rekommenderas följande:

- Undersök regelbundet plantorna för eventuella tripsangrepp och behandla vid första synliga angrepp.
- Gör max 3 på varandra följande behandlingar med CONSERVE per kulturomgång.
- Växla mellan medel med olika verkningsmekanism mellan de enskilda kulturomgångarna.
- Undvik behandling med CONSERVE mer än 6 gånger under en 12 månaders period i samma växthus.

Integrerat växtskydd/ biologisk bekämpning:

Där som önskas kan CONSERVE ingå i ett integrerat växtskyddsprogram. CONSERVE har testats på en rad olika predatorer och parasiter som används till skadedjurskontroll i prydnadsväxter. Verksamma beståndsdelen i CONSERVE har visat sig vara förenlig med en rad rovkvalster och rovinsekter. Samtidigt har medlet visat sig kunna vara skadligt för parasitsteklar (Hymenoptera) vid direkt kontakt med CONSERVE eller med våta sprutrestor. Torra sprutrestor är inte skadliga för humlor, medan däremot direkt kontakt med sprutlösningen är skadlig.

CONSERVE kan orsaka en tillfällig nedgång i populationen av nyttodjur, men nya nyttodjur kan sättas ut kort efter behandling med CONSERVE. Se vidare i nedanstående tabell.

CONSERVE rekommendationer vid användning i integrerat växtskydd			
Nyttodjur	Arter	*Toxicitet gradering	Optimal Introduktion
Rovkvalster	Phytoseiulus persimilis	1	• Kvalster kan sättas ut dagen efter behandling när medlet har torkat in.
	Amblyseius californicus	1	
	Amblyseius cucumeris	1	• Inga restriktioner
	Hypoaspis miles	1	
Rovinsekter	Hippodamia convergens	1	• Kan sättas ut dagen efter behandling när medlet har torkat in.
	Chrysoperla carnea	1	
	Orius laevigatus	1	
	Orius insidiosus	1	
	Aphidoletes aphidimyza	1	• Inga restriktioner
	Macrolophus caliginosus	1	
Parasitsteklar	Aphidius colemani	4	• Direkt behandling är skadlig för parasitsteklar. • Utsättning kan göras 7 dagar efter behandling med CONSERVE.
	Encarsia formosa	3	
	Trichogramma brassicae	3	
	Diglyphus isaea	4	

*Toxicitet gradering:

- Klass 1 Oskadligt: Mindre än 25 % reduktion
- Klass 2 Svagt skadligt: 25–50 % reduktion
- Klass 3 Moderat skadligt: 50–75 % reduktion
- Klass 4 Skadligt: Mer än 75 % reduktion

Invändig rengöring av sprututrustning vid preparatbyte/avslutad sprutning.

- Observera!** Eventuell sköjlvtattentank bör vara av sådan storlek att sprutvätskan kan utspädas minst 50 gånger. Var speciellt uppmärksam på att få rengjort alla invändiga detaljer grundligt. Aktivera alla slangar och ventiler samt öka trycket så att övertrycksventilen från det självrengörande filtret utlöser. Detta gäller under alla rengöringsprocesser.
- Starta med att tömma sprutan helt innan rengöring. Rester av sprutvätskan samt sköjlvtattent skall sprutas ut på den behandlade arealen.
 - Genom invändiga spolmunstycken tvättas spruttanken invändigt, sköjl även slangar och ramp strax efter sprutarbetets avslutning med rent vatten. Detta skall upprepas 2-3 gånger.
 - Fyll vatten i tanken – 10-15 % av tankkapaciteten (100-150 liter vatten i en 1000 liters tank) och tillsätt 0,5 liter All Clear² Extra eller liknande produkt i rekommenderad dosering/ 100 liter vatten. Spruta lite av sköjlvtattent ut genom slangar, ramp och munstycke så de blötläggs. Låt tankspolmunstycke vara i drift under minst 15 minuter. Töm därefter sprutan genom ramp och munstycken över tidigare besprutad areal under körning.
 - Munstycke, filter och silar monterar av och tvättas i vatten, tillsätt 50 ml All Clear Extra/ 10 liter vatten.
 - Sköjl tanken och alla slangar grundligt i 5 minuter med rent vatten. Sköjlvtattent sprutas ut genom ramp och munstycke.

Utvändig rengöring av sprututrustning

Rengöring av spruta och traktor (sprutekepige) bör göras på det behandlade området, biobädd eller på en påfyllnings/tvättplats med uppsamling av tvättvatten i flytgödselbehållare eller annan behållare. Rengöring på det behandlade området kräver växtskyddsspruta försedd med tvättutrustning och att vattenkapaciteten är tillräcklig.

Förvaring

Behållaren ska förvaras tillsluten och frostfritt.

Tomma emballage

Tom förpackning får inte återanvändas. De tomma flaskorna sköljs ordentligt med vatten minst tre gånger. Sköljvattnet håller man i sprutan. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork ska enligt överenskommelse lämnas för energjutvinning till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Observera att förpackningarna ska sköljas ordentligt minst 3 gånger och ställas upp och ned under minst 30 sekunder för avrinning. Företaget är anslutet till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

Dow AgroSciences Sverige AB er medlem av Svenskt Växtskydd.

¹ Nordisk Alkali

² FMC Agricultural Solutions

UTVIDGAT PRODUKTGODKÄNNANDE FÖR FÖLJANDE MINDRE ANVÄNDINGSOMRÅDE:

Gröda	Användning	Max dos	Övriga villkor
Huvudkål: Vit-, spets-, röd- och savoykål Blommande kål: blomkål, broccoli, broccolo och kinesisk broccoli Bladkål: svartkål, grönkål, salladskål och pak choy Övriga kål: kålrot, kålrabbi och majrova	Mot kålfluga vid uppdragning av kålplantor i växthus	50 mL produkt per 1000 plantor (vilket motsvarar 6 g spinosad per 1000 plantor)	Högst 1 behandling per såddomgång. Behandlings-tidpunkt vid BBCH 12-14 (2-4 örtblad).

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT
BLANK INTENTIONALLY**

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT
BLANK INTENTIONALLY**

Varning



Faroangivelser:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Innehåller 1,2-benzisothiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelser:

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Personlig skyddsutrustning

Vid hantering av produkten eller sprutvätskan samt vid spridning ska skyddshandskar och skyddskläder användas.

Särskilda miljörisiker

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen:

Se produktens säkerhetsdatablad, avsnitt 4.

Verksamma beståndsdelar:

Spinosad (Spinosyn A 50-95% och Spinosyn D 5-50%):
120 g/l (11,5% w/w).

Beredningsform: SC-Suspensionskoncentrat (flytande koncentrat).

Lagring: Förvaras frostfritt och i tilsloten förpackning.

Tomemballage: Tom förpackning får inte återanvändas.

Satsnummer och tillverkningsdag: Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum.

Bekämpningsmedel klass 2L - Reg. nr 4511



Conserve™

INSEKTSMEDEL

Detta medel är prövat i svenska försök. Anvisningarna grundar sig på resultaten från dessa. Då användningen ligger utanför vår kontroll och vi ej kan förutse alla de omständigheter som kan påverka resultatet i det enskilda fallet, kan vi ej påtaga oss något ansvar för eventuella skadeverkningar.

ENDAST FÖR YRKESMÄSSIGT BRUK

Läs medföljande anvisningar före användningen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Mot insektsangrepp i odlingar av prydnadsväxter, tomat och gurka i växthus.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.



Innehavare: Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark, tel. +45 45280800

Importör: Dow AgroSciences Sverige AB, PO Box 7199, 103 88 Stockholm, 611 17 Norrköping, tel. 040-97 06 40,

www.corteva.se

™ Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

NETTOMÄNGD: 1 LITER