



Mainspring®

syngenta

INSEKTMIDDEL

Mot sommerfugllarver, trips og minerfluer i prydplanter i veksthus.

Les alltid etiketten nøye før bruk.

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON are Trademarks of a Syngenta Group Company

Nettoinnhold: 0,2 KG

Cyantraniliprol - vannløselig granulat

Sammensetning: Cyantraniliprol 400 g/kg (40 vekt-%)

ADVARSEL

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for bier.

Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen.

Ikke rengjør spredeutstyr nært overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.

Unngå innånding av aerosoler.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Dette er et spesialpreparat for veksthus (se spesifikke krav under avfallshåndtering)

Godkjenningen innehaver

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

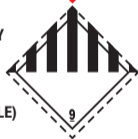
2300 Københavm S, Danmark

Tlf: +45 32 87 11 00

Batchnummer/produksjonsdato: Se emballasjen.



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



REG. NR.: 2020.12.
Avgiftsklasse: 1



L1073103 NORW/SZ PPE 4135581

L1073103 NORW/SZ PPE 4135581



Bruksanvisningen 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

Mainspring® er tillatt mot skade insekter på prydplanter i veksthus.

Arter og sorter

MAINSRING har blitt brukt ved de anbefalte dosene på flere arter av prydplanter og kultivarer uten skade på plantene. Det anbefales å teste i mindre skala før du behandler hele kulturen.

Forholdsregler

Bare til bruk på prydplanter i veksthus.

MAINSRING er farlig for bier og humler. Det er tillatt å bruke på blomstrende planter i drivhuset hvis det ikke er bier eller humler som samler nektar til stede og plantene ikke plantes ut utendørs før 7 dager etter behandlingen. Unngå at bier og andre pollinatorer kommer inn i drivhuset, for

eksempel ved å lukke alle åpninger med insektnett. Hvis det er humlebol eller bikuber til stede, må de lukkes, dekkes til eller fjernes før behandlingen. De må ikke åpnes eller settes tilbake på plass før det har gått 24 timer.

Vær varsom: Dette produktet kan være farlig for nytteinsekter. Rådfør deg med eksperter (leverandører av nytteinsekter, produsenten av dette produktet eller andre rådgivere) om bruk av dette produktet i kombinasjon med nytteinsekter.

MAINSRING må ikke blandes med andre kjemiske plantevernmidler. Ikke bruk klebe-/spredemidler sammen med MAINSPRING.

Den insektdrepende virkningen kan variere med planteart/-sort, vekststadium og lokale forhold. Det anbefales å testsprøyte noen få planter for å justere dosen etter behov.

Ikke sprøyt på planter. Preparatet må ikke brukes på planter som er stresset av tørke eller liknende. Plantene bør ikke vannes ovenfra det første døgnet etter behandlingen.

Resistens

Dette preparat inneholder virkestoffet cyantraniliprol. Cyantraniliprol hører til diamidgruppen, IRAC-kode 28. Insektene kan utvikle resistens mot det virksomme stoffet i MAINSPRING dersom midlet brukes ensidig.

Bruk MAINSPRING som en del av et integrert plantevernprogram som inneholder en effektiv antiresistensstrategi (bruk av forebyggende tiltak og ulike bekjempelsesmetoder, inklusive veksling mellom å bruke preparater med forskjellige virkningsmekanismer).

- MAINSPRING kan brukes som blokkbehandling med inntil 2 påfølgende behandlinger.
- Etter én behandlingsblokk med MAINSPRING skal det alltid brukes nytteorganismer eller minst ett preparat med en annen virkningsmekanisme før det foretas en ny behandlingsblokk med cyantraniliprole eller andre diamider.
- En behandlingsblokk med MAINSPRING skal gjennomføres i løpet av én generasjon av skadedyret. Ikke bruk MAINSPRING igjen på den neste skadedyrgenerasjonen, men bytt til et preparat med en annen virkningsmekanisme.
- Dersom en blokk med 2 behandlinger ikke kan gjennomføres i løpet av én skadedyrgenerasjon skal MAINSPRING brukes kun 1 gang, og ved neste behandling (på neste generasjon) skal det brukes et preparat med en annen virkningsmekanisme eller nytteorganismer.

VIRKEMÅTE OG VIRKNINGSMEKANISME

MAINSPRING er et systemisk preparat til kontroll av skadeinsekter på prydplanter. Den virker som en agonist for ryanodinreseptorene til skadeinsektene. Dette hemmer muskelfunksjon og atferd hos insektene. De slutter å spise, beveger seg tregt og dør vanligvis 2 til få døgn etter behandling.

TILLAGING AV SPRØYTEVÆSKE OG SPRØYTETEKNIKK

Blande sprøytevæsken

Sørg for at sprøyta er innstilt på jevn påføring i korrekt volum. Fyll sprøytetanken med halve det påkrevde volumet reint vann og begynn å røre. Fyll riktig mengde MAINSPRING på tanken. Rør grundig før sprøyting og fortsett å røre mens du sprøyter. Vask alt sprøyteutstyr grundig med vann umiddelbart etter bruk.

Bruk anbefalt dose av MAINSPRING i følgende vannvolum:

	(liter vann/daa)
Snittblomster	50–400
Stauder	20–100
Potteplanter	20–120
Planteskoletrær	20–120
Planteavl og frøproduksjon	20–120

Alle overflater på plantene må dekkes grundig for best resultat, men unngå avrenning. Syngenta anbefaler ikke å bruke MAINSPRING i sprøytesystem med lavt volum. Sprøyt helst med hydraulisk dyse, f.eks. motorsprøyte med lanse eller bom, eller ryggmodeller.

Det er viktig å merke seg at vurdering av preparatets kjemiske- og fysiske egenskaper, samt effektivitet og risiko for fysiske farer, helse og miljø er utført på preparatet alene, og ikke som en blanding med andre plantevernmidler

Vekster, dosering og behandlingstid

MAINSPRING virker mot følgende skadedyr:

- Sommerfugllarver (f.eks. hagefly og gammafly)
- Trips-larver og nymfer (f.eks. rosetrips, nelliktrips og amerikansk blomstertrips)
- Minerfluelarver (f.eks. *Liriomyza* og *Chromatomyia arter*)

Dosering:

PRYDPLANTER I VEKSTHUS	Maks. sprøyte væske-konsentrasjon (%)	Høyeste dose* reparat per behandling	Maks. antall behandlinger	Minste intervall mellom behandlinger (dager)
Potteplanter	0.01 (10 g/100 l vann)	0,012 kg/daa	2 per vekstsyklus, 4 hver 12. måned	7
Snittblomster	0.01 (10 g/100 l vann)	0,025 kg/daa	2 per blokk, 4 hver 12. måned	7 innen ei blokk, 60 mellom 2 blokker
Planteskoletrær	0.01 (10 g/100 l vann)	0,012 kg/daa	2 per blokk, 4 hver 12. måned	7 innen ei blokk, 60 mellom 2 blokker
Stauder	0.01 (10 g/100 l vann)	0,010 kg/daa	2 per blokk, 4 hver 12. måned	7 innen ei blokk, 60 mellom 2 blokker
Planteavl og frøproduksjon	0.01 (10 g/100 l vann)	0,015 kg/ha	2 per blokk, 4 hver 12. måned	7 innen ei blokk, 60 mellom 2 blokker

*Dosen kan reduseres, men ikke avvike fra maks. antall behandlinger eller noen av de andre bruksvilkårene.

Påføringstid

Sommerfugllarver: Begynn med en gang larvene observeres, helst før det blir synlige skader på bladene. Hvis nødvendig kan behandlingen gjentas etter 7 dager. Det kan ikke anbefales å behandle mer enn to ganger på rad uten å bytte til et preparat med en annen virkemekanisme.

Minerfluer: Begynn så snart det påvises de første næringsstikkene eller tegn til ganger-(blad-minér) og gjenta etter 7 dager. Hvis problemet vedvarer, bør det varieres mellom å bruke MAINSPRING og andre egnede insektmidler.

Trips: Begynn når de første nymfene påvises på plantene. Full kontroll krever et program på flere behandlinger med 7 dagers mellomrom. Bytt mellom MAINSPRING og andre insektmidler som egner seg mot trips hvis trips er et vedvarende problem.

Anbefalinger for ulike pryddplanter i veksthus:**Snittblomster**Flere vekstsykluser i året

Hvis det er flere vekstsykluser i løpet av året, kan MAINSPRING brukes i en konsentrasjon på 0,01 % (10 g/100 l) og høyst 0,025 kg preparat/daa. Ikke sprøyt mer enn 2 ganger for hver vekstsyklus og ikke mer enn 4 ganger i året i områder med flere kulturer. La det gå minst 7 dager mellom hver sprøyting. Bruk aldri en dose på mer enn 0,1 kg MAINSPRING/daa i året.

Kontinuerlig dyrking (der vekstsyklusen er på mer enn et år)

Bruk en konsentrasjon på 0,01 % (10 g/100 l) og høyst 0,025 kg preparat/daa. Behandlingene kan deles opp i 2 blokker i året. I hver blokk kan det sprøytes opp til 2 ganger med minst 7

dagers mellomrom. La det gå minst 60 dager mellom hver blokk. Hvis det er behov for andre insektmidler mellom MAINSPRING-blokkene for å opprettholde beskyttelsen, må det være midler med en annen virkemekanisme.

Bruk aldri en dose på mer enn 0,1 kg MAINSPRING/daa i året på en og samme kultur.

Potteplanter

Bruk en konsentrasjon på 0,01 % (10 g/100 l) og høyst 0,012 kg preparat/daa. Behandlingene kan deles opp i 2 blokker i året. I hver blokk kan det sprøytes opp til 2 ganger med minst 7 dagers mellomrom. La det gå minst 60 dager mellom hver blokk. Hvis det er behov for andre insektmidler mellom MAINSPRING-blokkene for å opprettholde beskyttelsen, må det være midler med en annen virkemekanisme.

Bruk aldri en dose på mer enn 0,048 kg MAINSPRING/daa i året på en og samme kultur.

Stauder

Bruk en konsentrasjon på 0,01 % (10 g/100 l) og høyst 0,01 kg preparat/daa. Behandlingene kan deles opp i 2 blokker i året. I hver blokk kan det sprøytes opp til 2 ganger med minst 7 dagers mellomrom. La det gå minst 60 dager mellom hver blokk. Hvis det er behov for andre insektmidler mellom MAINSPRING-blokkene for å opprettholde beskyttelsen, må det være midler med en annen virkemekanisme.

Bruk aldri en dose på mer enn 0,04 kg MAINSPRING/daa i året på en og samme kultur.

Planteskoletrær

Bruk en konsentrasjon på 0,01 % (10 g/100 l) og høyst 0,012 kg preparat/daa. Behandlingene kan deles opp i 2 blokker i året. I hver blokk kan det sprøytes opp til 2 ganger med minst 7 dagers mellomrom. La det gå minst 60 dager mellom hver blokk. Hvis det er behov for andre insektmidler mellom MAINSPRING-blokkene for å opprettholde beskyttelsen, må det være midler med en annen virkemekanisme.

Bruk aldri en dose på mer enn 0,048 kg MAINSPRING/daa i året på en og samme kultur.

FORSIKTIGHETSREGLER

Bruk hansker og vernetøy når preparatet eller sprøytevæsken håndteres og spres. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ikke gå inn i behandlede drivhus igjen før sprøytemiddelavsetningene på bladoverflatene er tørket helt ut og drivhuset er gjennomluftet i 2 timer.

Håndteringsfrist: Vernehansker og heldekkende arbeidstøy og støvler må benyttes dersom en går inn i behandlet område eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 12 timer etter sprøyting.

Som et minimum skal hanskene følge sikkerhetsstandarden EN374-2:2003, nivå 2 for hansker. Hansker som tilfredsstillere denne standarden har CE-merking med fire siffer under og EN374-piktogrammet for mikrobiologisk fare eller piktogrammet for 'vanntette hansker' med 'lav kjemikalieresistens'.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

RENGJØRING

Skyll beholdere grundig, helst med en innebygd høytrykkspyler, eller skyll manuelt tre ganger. Tilsett skyllevannet i sprøyta når den skal fylles igjen. Fyll den opp til nødvendig volum og fortsett å røre under sprøyting.

Rense sprøyteutstyr

- Umiddelbart etter bruk renses sprøyta på bruksstedet med reint vann.
- Skyll tanken innvendig med reint vann og et rensmiddel for sprøyteutstyr, f.eks. All Clear™ Extra. Injisjer skyllevannet i jorda. Les alltid bruksanvisningen til preparatet før bruk.
- Skyll sprøyteutstyr med vann og rensedmidler for sprøyteutstyr. Gjennomskyll rør, dyser, ventiler og filter og rør i tanken i minst 25 minutter. Filter og dyser skal også renses separat i rensedmidler for sprøyteutstyr tilsatt vann. Denne rensingen bør gjøres på et sikkert sted, for eksempel i biobed. Skyllevannet må ikke få mulighet til å forurense kloakk, brønner, elver, tjern eller liknende.

AVFALLSHÅNDTERING

Emballasjen må skylles grundig (minst tre ganger) med vann som helles i sprøytetanken og brukes til neste behandling. Snu emballasjen opp ned og la skyllevannet renne ut i minst 30 sekunder. Renset emballasje leveres på godkjent mottak for returplast i samsvar med opplysningene på <https://www.grontpunkt.no/gjenvinning/plastemballasje-naeringsliv-landbruk/landbruk/>

Transportemballasje som ikke har vært i direkte kontakt med plantevernmidler kan leveres til

gjenvinning i kommunale avfallsmottak.

Preparatrester, skyllevann og urensset emballasje er farlig avfall og må håndteres og destrueres på en forsvarlig og miljøvennlig måte. Henvend deg til gjenvinningsstasjonen i kommunen.

Vegetativt avfall, jordblandinger, vekstmedium og lignende som fjernes fra veksthuset skal lagres i minst ett år på tett underlag og være skjermet fra nedbør på en slik måte at det ikke gir avrenning til omgivelsene.

LAGRING

Må oppbevares frostfritt uten å utsettes for direkte sollys.

Holdbarhet: Minimum to års holdbarhet fra produksjonsdato i uåpnet emballasje.

MERK

Syngenta er ansvarlig preparatet med en sammensetning som er registrert hos myndighetene, forutsatt at det er i originalemballasjen og oppbevart og brukt i samsvar med etiketten. Syngenta fraskriver seg alt ansvar for virkningen av preparatet og skader, inkludert følgeskader som har oppstått på grunn av feilaktig oppbevaring og bruk.

Vær klar over at faktorer som vær, jordforhold, plantevarianter, resistens og behandlingsmetoder kan påvirke effektiviteten til produktet.

Flere opplysninger om preparatet finnes på www.syngenta.no

Registrerte varemerker

Syngenta Group Company: MAINSPRING®



Mainspring®

syngenta®

INSEKTMIDDEL

Mot sommerfugllarver, trips og minerfluer i prydplanter i veksthus.

Les alltid etiketten nøye før bruk.

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON are Trademarks of a Syngenta Group Company

Nettoinnhold: 0,2 KG

Cyantraniliprol - vannløselig granulat

Sammensetning: Cyantraniliprol 400 g/kg (40 vekt-%)

ADVARSEL

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for bier.

Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen.

Ikke rengjør spredeutstyr nært overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.

Unngå innånding av aerosoler.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Dette er et spesialpreparat for veksthus (se spesifikke krav under avfallshåndtering)



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



Godkjenningen innehaver

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44

2300 København S, Danmark

Tlf: +45 32 87 11 00

Batchnummer/produksjonsdato: Se emballasjen.

REG. NR.: 2020.12.
Avgiftsklasse: 1



L1073103 NORW/3Z PPE 4135581

L1073103 NORW/3Z PPE 4135581

