

TUREX 50 WG

Plantevernmiddel: Mot sommerfugllarver



Inneholder *Bacillus thuringiensis aizawai*, strain GC 91, kan utløse en allergisk reaksjon.

Unngå innånding av aerosoler.

Oppbevares innelåst.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Farlig for bier.

For å beskytte bier og andre pollinerende insekter må dette produktet ikke brukes mens kulturen blomstrer.

Må ikke brukes i nærheten av blomstrende ugress.

Unngå forurensning av vannmiljøet med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør spredeutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via avrenning fra gårdsplasser og veier.



GRUPPE 11A INSEKTMIDDEL

INSEKTMIDDEL

Sammensetning:

Bacillus thuringiensis var. *aizawai* CG-91 – 500 g/kg
Fyllstoffer – 500 g/kg
Vanndispergert granulært

Behandlingsfrist:

Kan ikke brukes senere enn 2 dager før høsting

Avgiftsklasse: 1

Reg. nr.: 2023.24

Holdbar inntil to år etter produksjonsdato som står annet sted på pakningen. Samme sted finnes også batchnummer.

Tilvirker:

Certis USA L.L.C.
Columbia, MD, 21046, USA

Nordisk representant:

Nordisk Alkali AB, Malmö, Sverige



Nordisk Alkali
GROWING TOGETHER

Nordisk Alkali

Anemonevænget 2, DK-4330 Hvalsø | Tlf. +45 4649 1171
info@nordiskalkali.dk | www.nordiskalkali.dk

1 kg

NA 1123-01555NO

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

Turex 50 WG er tillatt brukt i grønnsaker i veksthus og på friland, prydplanter i veksthus, frukttrær på friland og i plasttunneler, urter og bær (inkludert jordbær) på friland, i tunnel og veksthus, planteskoler og skogbruk.

Godkjenningen gjelder både i økologisk og konvensjonell produksjon.

Virkeområde

Turex WG er et mikrobiologisk plantevernmiddel på basis av sporer og krystaller fra bakterien *Bacillus thuringiensis*. Det virker mot larver av ulike sommerfuglarter (*Lepidoptera*) bl.a. kålmøll, eplevikler, fruktskallvikler, frostmåler, eplespinnmøll og ringspinner.

Bemerk at produktet kun er utprøvd mot et begrenset antall av de mange arter innenfor familiene møll, nattfly, dagsommerfugler og viklere. Effektiviteten kan variere avhengig av den aktuelle art.

Middelet tas opp av larvene ved at de spiser på behandlet plantemateriale. Noen timer senere stopper de å spise og larvene dør i løpet av noen dager. Unge larver bekjempes vesentlig raskere enn eldre larver. For å oppnå god effekt er det viktig at alle relevante plantedeler blir dekket med sprøytevæskene. Ved flere behandlinger skal det gå minst 7 dager mellom behandlingene.

Vær oppmerksom på, at det kun er larver som gnager på behandlede plantedeler som bekjempes. Larver, som har gnaget seg inn i fruktene på behandlingstidspunktet eller som er innsunnet, bekjempes ikke.

Virkemåte

Turex 50 WG inneholder sporer fra *Bacillus thuringiensis* var. *aizawai* og proteinkrystaller som virker i larvenes mage- og tarmkanal. Når larvene gnager på det behandlede plantevev, får de produktet i seg.

Resistens

Det virksomme stoffet i Turex 50 WG er bakterien *Bacillus thuringiensis* var. *aizawai* CG-91, som tilhører den kjemiske gruppen 11 A: *Bacillus thuringiensis* og deres insekticidvirkende toksiner. Turex 50 WG er en god resistensbryter for insektmidler fra alle andre kjemiske grupper.

Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme biokjemiske virkemåte, kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/middelgruppen. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/eller alternative bekjempelsesmetoder (dersom dette finnes) alltid inngå i bekjempelsesprogrammet.

Veksthuskulturer: Det anbefales å veksle mellom midler fra minst 3 ulike kjemiske grupper hvis det ikke brukes nytteorganismer mot sommerfugllarver.

Kålmøll i grønnsaker: Det anbefales å veksle mellom midler fra minst 3 ulike kjemiske grupper.

Andre frilandskulturer og kulturer i plasttunnel: Det anbefales å veksle mellom midler fra minst 2 ulike kjemiske grupper (3 mot kålmøll).

Turex 50 WG kan brukes i behandlingsblokker hvor det sprøytes inntil 3 ganger etter hverandre innenfor et tidsrom på 4–6 uker avhengig av temperatur. Deretter bør det brukes et middel med en annen biokjemisk virkemåte eller andre nytteorganismer. I kulturer der det ikke finnes alternativer til Turex 50 WG anbefales det at Turex 50 WG maksimalt brukes i 2 behandlingblokker per år.

Det maksimale antall behandlinger med Turex 50 WG som er oppgitt under hver kultur i bruksrettledningen må ikke overskrides.

Bruksrettledning

Det er viktig å få en god dekning på hele planten, slik at larvene lett kommer i kontakt med produktet. Den beste effekten oppnås når larvene er små, og behandling skal derfor gjennomføres så snart angrep oppdages. Det kan være nødvendig å gjenta behandlingen. Feromonfeller kan anvendes for å bestemme det rette behandlingstidspunktet.

Det kan ta opptil 2–5 dager etter behandling for larvene dør, men deres aktivitet reduseres gradvis.

Kan ikke brukes når kulturen er i blomstring.

Kultur	Hvor	Dosering	Maks antall beh.**
Grønnsaker	Friland	100 g/daa	3
Frukttrær	Friland	150–200 g/daa*	3
Bærvekster (inkludert jordbær)	Friland	100 g/daa	3
Planteskoler	Friland	100 g/daa	3
Skogbruk	Friland	100 g/daa	3
Frukt- og bærvekster (inkludert jordbær)	Plasttunnel	100 g/daa	3
Bærvekster (inkludert jordbær)			3
Grønnsaker	Veksthus	100 g/1000 m ²	6
Prydplanter			6
Urter	Veksthus, plasttunnel og på friland	100 g/daa	3

* Høyeste dosering ved full trestørrelse og store larver. ** Minst 7 dagers intervall mellom behandlinger.

Produktet kan blandes med spredemiddel hvis det er behov for god dekning på vanskelig tilgjengelige plantedeler.

Klimaforhold

Unngå å sprøyte i solskinn, da produktet nedbrytes av UV-lys. Behandling bør skje inn mot kvelden eller på overskyede dager. Det skal være tørrvær en del timer etter utsprøyting for at unngå avvasking. Temperaturer under 12–15 °C vil nedsette larvenes aktivitet og dermed effekten av Turex WG.

Blanding med andre midler

Turex 50 WG kan generelt blandes med insektmidler, soppmidler og flytende gjødsel. Det er viktig at Turex 50 WG er fullstendig utblandet i sprøytevæskene før et annet produkt blandes inn.

Turex 50 WG må ikke blandes med produkter som hever pH-verdien uten at en justering til pH 7 utføres. Ved pH over 9 inaktiveres Turex 50 WG raskt.

Hvis det er tvil om blandbarheten, anbefales det å lage en prøveblanding.

Tillaging av sprøytevæske

Fyll tanken ¾ full med vann. Tilsett oppmålt mengde Turex 50 WG med røreverket i gang. Deretter fylles tanken opp med vann. Eventuell blandingspartner tilsettes til slutt.

Det skal være konstant omrøring under påfylling og sprøyting.

Tillaget sprøytevæske må ikke stå i tanken.

Lagring

Oppbevares tørt og frostfritt. Høy luftfuktighet og temperatur over 30 °C vil nedsette produktets effektivitet. Når pakningen er brutt, skal den brukes innen en måned. Uåpnet pakning kan oppbevares opp til 2 år. Deretter nedsettes virkningsgraden gradvis fordi den aktive organismen begynner å nedbrytes.

Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker av nitril/neopren, støvmaske og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøyte-tåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

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

Håndteringsfrist

Vernehansker, støvmaske og heldekkende arbeidstøy må nyttes dersom en går inn i behandlet område eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

Rengjøring

Tomemballasje skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes om lag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen.

Skull sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurenning av vannforekomster.

Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Avfallshåndtering

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparater og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Merk

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den forventede effekt.

Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Særlig hvis preparatet brukes på en annen måte, eller under andre forhold enn de som er beskrevet på etiketten, bortfaller vårt ansvar.