

TUREX® 50 WP

Användningsområde: Mot fjärilslarver i odlingar av köksväxter, frukt, bär och prydsväxter. Mot fjärilslarver i fröproduktion av gran och tall.

Innehåll: Produkten är ett vätbart pulver (WP) som ger en suspension i vatten innehållande *Bacillus thuringiensis kurstaki/aizawai* GC-91, 50 vikt-% (3E10 cfu/g).

ALLMÅN INFORMATION

Turex är en biologisk insekticid som har effekt mot flera fjärilslarver som t ex gammalfly, kålmal, kålfjäril, rovfjäril, grönsaksfly, frostfjäril, häggspinnmal, fruktskalvecklare och olika nattfly. Larver som sitter oskyddade på växten är lättast att behandla. De larver som lever mer skyddat som t ex häggspinnmalen och frostfjärilen är viktigt att behandla i det utvecklingsstadium larven lever oskyddat. Turex innehåller sporer från *Bacillus thuringiensis* och proteinkrystaller som verkar i larvens mag- och tarmkanal och genom att larven åter på den behandlade växten får i sig produkt.

ANVÄNDNING

Det är viktigt att få en god täckning med sprutväska över hela växten så att larven lätt kommer i kontakt med produkten. Den bästa effekten uppnås om Turex används då larverna är små och behandling påbörjas så fort ett angrepp har upptäckts. Behandlingen kan behöva upprepas efter ca 7 dagar. Det kan ta upp till 2-5 dagar efter behandlingstillfället innan larverna dör. Fjärilslarver blir mindre aktiva vid temperaturer under 12-15 °C och därmed minskar även effekten av Turex. Undvik att spruta i solen eftersom produkten bryts ned av UV-ljus.

BLANDBARHET

Turex kan tankblandas med de flesta insekticider, fungicider och gödningsmedel. Vid en pH-höjning ska en justering till pH 7 utföras. Vid pH 9 och däröver inaktiveras produkten snabbt. Vissa växnäringsämnen som t ex koppar och klor har en antibakteriell effekt vilket kan hämma effekten av Turex. Turex ska vara helt löst i sprutväska innan andra produkter blandas i. Om tveksamheter råder om blandbarheten mellan Turex och andra produkter rekommenderas att göra en provblandning. Vid behov kan vätemedel/ vidhäftningsmedel användas för att öka effekten för svårbehandlade larver.

TILLREDNING

- 1 Fyll tanken med rent vatten till ¼
- 2 Tillsätt Turex 50 WP under omrörning
- 3 Fyll på med vatten och avsluta med vätemedel om detta ska användas
- 4 Omrörning bör användas under sprutningen
- 5 Överbliven sprutväska ska inte stå kvar i sprut-tanken

LAGRING

Förvaras svalt och torrt i slutet originalförpackning. Förvara ej i temp över +30 °C. När förpackningen är bruten bör innehållet användas inom kort. Sluten förpackning kan lagras upp till 2 år. Produkt äldre än 2 år kan få en sämre verkningsgrad eftersom den aktiva organismen då kan ha börjat brytas ned.

RESTER OCH TOMEMBALLAGE

Tom förpackning får inte återanvändas. De tomma förpackningarna ska sköljas ordentligt med vatten minst tre gånger och ställas upp och ned minst 30 sekunder för avrinning. Sköljvattnet håller man i sprutan och sprutar ut på fältet. Väl rengjorda och torra plastförpackningar med avtagen skruvkork ska lämnas för energiutvinning till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Företaget är anslutet till SvepRetur (www.svepretur.se). Ej rengjord förpackning och eventuella rester av produkten lämnas till godkänd avfallsmottagare.

För behandlingsrekommendationer, se baksida.

YTTERLIGARE VILLKOR FÖR ANVÄNDNING

Skyddshandskar, ansiktsskydd samt andningskydd ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär kontakt med sprutväska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

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

ATT BEAKTA

Detta medel är prövat i nordeuropeiska 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.

Nytt sortmaterial, förändrad odlingsteknik eller uppkommen resistens kan resultera i att preparatet inte ger önskad effekt eller till och med att skador uppstår på grödan. Tillverkaren ansvarar ej för uppkommen skada på grund av sådana förhållanden eller liknande omständigheter, vilka ej kunnat förutses vid preparatets saluförande.

Tillverkaren garanterar för varans kvalitet och jämnhet samt att medlet, under normala förhållanden, är ägnat åt de i bruksanvisningen angivna ändamålen. Tillverkaren fräntar sig däremot allt ansvar för möjliga skador, otillräcklig eller utebliven effekt som har uppstått i förbindelse med köparens användning av produkten. Följ alltid anvisningarna för säkert växtskydd.

Registreringsnummer: 4492

Behörighetsklass 3 - får användas av alla

Förvara ej i temp. över +30 °C

BIOLOGISK INSEKTICID

Importör, marknadsföring och rådgivning:
Nordisk Alkali AB

Registreringsinnehavare:
Mitsui AgriScience International S.A./N.V.
Belgien.
Avenue de Tervueren 270, 1150 Bryssel.

Batchnr. och produktionsdatum:
Se förpackningen.

SKYDDSANGIVELSER OCH KOMPLETTERANDE MÄRKNING

Innehåller mikroorganismer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att andas damm och spray.

P301 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P502 Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd mottagare.

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

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.

Hudkontakt Rengör grundligt med tvål och vatten. Kontakta läkare vid besvär.

Stänk i ögonen Skölj genast med rikligt med vatten. Kontakta ögonläkare vid besvär.

Förtäring Framkalla ej kräkningar. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare omedelbart.

GRUPP **11A** INSEKTICID



Nordisk Alkali
GROWING TOGETHER

Nordisk Alkali AB

Kruseg. 19A | 212 25 Malmö | Tel: 040 680 85 30 | www.nordiskalkali.se

Innehåll:

1 kg

BEHANDLINGSREKOMMENDATIONER

Äpple, päron, plommon och körsbär

Dos 1,5–2 kg/ha.

Behandling får ske från knoppsprickning (BBCH 53) då fjärilslarver förekommer som t ex frostfjäril och olika vecklare fram till skörd (BBCH 99).

Får användas max 3 gånger/år med minst 7 dagars intervall mellan behandlingarna. Den höga dosen bör väljas då infektionstrycket är högt eller det är en svårbekämpad skadegörare.

Köksväxter i växthus

Dos 1 kg/ha (Vilket motsvarar 100 g/1 000 m². Vid vätskemängd 100 l/1 000 m² blir doseringen 0,1 %).

Tomat, paprika, chilipeppar, aubergine, slanggurka, druvgurka, squash, melon och patisson får max behandlas 6 gånger/år med minst 7 dagars intervall.

Salladskål, pakchoi/asiatisk bladkål (choi-kål), blomkål, broccoli, sareptasenap och kålrabbi får max behandlas 3 gånger/år med minst 7 dagars intervall.

Kålväxter på friland – (se grödspecifikation i tabell nedan)

Dos 1 kg/ha.

Behandla då fjärilslarver förekommer som t ex kålmal, kålfjäril, rapsfjäril och grönsaksfly.

Får användas max 3 gånger/år med minst 7 dagars intervall.

Prydnadsväxter på friland

(perenner, blommor och plantskoleväxter)

Dos 1 kg/ha.

Börja behandla då fjärilslarver som t ex frostfjäril och häggspinnmal förekommer.

Får användas max 6 gånger/år med minst 7 dagars intervall.

Prydnadsväxter i växthus (perenner, blommor och plantskoleväxter)

Dos 1 kg/ha (Vilket motsvarar 100 g/1 000 m².

Vid vätskemängd 100 l/1 000 m² blir doseringen 0,1 %).

Får användas max 6 gånger/år med minst 7 dagars intervall.

Vinbär (röda-, vita och svarta vinbär)

Dos 1 kg/ha.

Behandling får ske från vinbärens vintervila (BBCH 0) tills att 90 % av bären har bildats (BBCH 79) mot fjärilslarver t ex frostfjäril.

Får användas max 3 gånger/år med minst 7 dagars intervall.

Jordgubbar på friland och i växthus

Dos 1 kg/ha.

Behandla då fjärilslarver förekommer som t ex jordgubbsvecklare från att plantan har 3 blad (BBCH 13) tills efter skörd (BBCH 93).

Får användas max 3 gånger/år med minst 7 dagars intervall.

Sallat på friland och i växthus

Dos 1 kg/ha.

Behandla då fjärilslarver förekommer t ex gammafly, grönsaksfly från plantering tills skörd (BBCH 09–99).

Får användas max 3 gånger/år med minst 7 dagars intervall.

Fröproduktion av gran och tall

Dos 2 kg/ha.

Behandla då fjärilslarver förekommer som t ex grankottmott, grankottmätare under hela säsongen (BBCH 09–99).

Får användas max 3 gånger/år med minst 7 dagars intervall.

ANVÄNDNINGSVILLKOR TUREX 50 WP

Gröda	Utvecklingsstadium/ säsong (min-max)	Max antal behandlingar/ år	Behandlings- intervall dagar	Max dos vid varje behandling
Äpple, päron, plommon, körsbär	BBCH 53–99	3	Minst 7	2 kg/ha
Köksväxter i växthus: Tomat, paprika, chilipeppar, aubergine, slanggurka, druvgurka, squash, melon och patisson		6	Minst 7	1 kg/ha
Köksväxter i växthus: Salladskål, pakchoi/asiatisk bladkål (choi-kål), blomkål, broccoli, sareptasenap, kålrabbi		3	Minst 7	1 kg/ha
Kålväxter på friland: Röd-, savoј- vit-, spetskål, brysselkål och grönkål, salladskål, pakchoi/asiatisk bladkål (choi-kål), blomkål, broccoli, sareptasenap och kålrabbi		3	Minst 7	1 kg/ha
Prydnadsväxter på friland: Perenner, blommor och plantskoleväxter		6	Minst 7	1 kg/ha
Prydnadsväxter i växthus: Perenner, blommor och plantskoleväxter		6	Minst 7	1 kg/ha
Vinbär (röda-, vita- och svarta vinbär)	BBCH 0–79	3	Minst 7	1 kg/ha
Jordgubbar på friland och i växthus	BBCH 13–93	3	Minst 7	1 kg/ha
Sallat på friland och i växthus	BBCH 09–99	3	Minst 7	1 kg/ha
Fröproduktion av gran och tall	BBCH 09–99	3	Minst 7	2 kg/ha

Mindre användningsområden/UPMA

För Turex 50 WP finns utvidgat produktgodkännande för nedanstående mindre användningsområden (se tabell). Utöver villkoren i tabell nedan ska de övriga villkor som gäller för produkten följas. Den som använder växtskyddsmedlet för dessa utvidgade användningsområden ansvarar själv för eventuell fitotoxicitet eller bristande effektivitet hos medlet. För vidare information och kompletterande ytterligare villkor för användning, gå in på Kemikalieinspektionens hemsida (www.kemi.se).

Gröda	Mot fjärilslarver
Blåbär, björnbär, hallon, och krusbär på friland och i tunnel	Dos: 1 kg/ha. Max 3 behandlingar/år. Behandlingsintervall: 7 dagar.
Vinbär i tunnel	Får användas i BBCH 0–79 (före skörd). Dos: 1 kg/ha. Max 3 behandlingar/år. Behandlingsintervall: 7 dagar.
Jordgubbar i tunnel	Får användas i BBCH 13–93 (från att tredje bladet börjat utvecklas till invintringsperioden börjar). Dos: 1 kg/ha. Max 3 behandlingar/år. Behandlingsintervall: 7 dagar.
Köksväxter på friland och i tunnel; t ex kålrot, rova, rättika, rädisa, rödbeta, palsternacka, stjälselleri, bönor, gröna ärtor, rabarber, babyleaf, ruccola, spenat, mangold, mizuna, komatsuma och svartkål	Dos: 1 kg/ha. Max 3 behandlingar/år. Behandlingsintervall: 7 dagar.
Köksväxter i tunnel: Salladskål, pakchoi/asiatisk bladkål (choi-kål), blomkål, broccoli, sareptasenap, kålrabbi, röd-, savoј- vit-, spetskål, brysselkål, grönkål och sallat	Dos: 1 kg/ha. Max 3 behandlingar/år. Behandlingsintervall: 7 dagar.
Köksväxter i tunnel: Tomat, paprika, chilipeppar, aubergine, gurka, squash, melon och patisson	Dos: 1 kg/ha. Max 6 behandlingar/år. Behandlingsintervall: 7 dagar.
Prydnadsväxter i tunnel; perenner, blommor och plantskoleväxter	Dos: 1 kg/ha. Max 6 behandlingar/år. Behandlingsintervall: 7 dagar