

Behörighetsklass 3 - får användas av alla

TUREX® 50 WP

Användningsområde: Mot fjärlslarver i odlingar av köksväxter, frukt, bär och prydnadsväxter. Mot fjärlslarver 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).

ALLMÄN INFORMATION

Turex är en biologisk insekticid som har effekt mot flera fjärlslarver som t ex gammafly, kålmal, kålfjäril, rovfjäril, grönsaksfly, frostfjäril, häggspinnmal, fruktskalvecklare och olika nattfly i fruktodling. 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 proteinkristaller som verkar i larvens mag- och tarmkanal och genom att larven äter på den behandlade växten får larven i sig produkt.

ANVÄNDNING

Det är viktigt att få en god täckning med sprutvätska 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. Fjärlslarver blir mindre aktiva vid temperaturer under 12–15 °C och därmed minskar även effekten av Turex. Undvik att spruta i solsken 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 växtnäringssämnen som t ex koppar och klor har en antibakteriell effekt vilket kan hämma effekten av Turex. Turex ska vara helt löst i sprutvätskan innan andra produkter blandas i. Om tveksamheter råder om blandbarheten mellan Turex och andra produkter rekommenderas att göra en provblandning. Vid behov kan vätningsmedel/vidhäftningsmedel användas för att öka effekten för svårbehandlade larver.

SKYDDSSANGIVELSER OCH KOMPLETTERANDE MÄRKNING

EUH208 Innehåller mikroorganismer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas damm/sprej.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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.

TILLREDNING

1 Fyll tanken med rent vatten till ¼

2 Tillsätt Turex 50 WP under omrörning

3 Fyll på med vatten och avsluta med vätningsmedel om detta ska användas

4 Omrörning bör användas under sprutningen

5 Överbliven sprutvätska ska inte stå kvar i spruttanken

LAGRING

Förvaras svalt och torrt i sluten 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 får en sämre verkningsgrad eftersom den aktiva organismen då har börjat brytas ner.

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 SvegReturs insamlings- och återvinningsssystem för plastförpackningar. Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Företaget är anslutet till SvegRetur (www.svepretur.se).

För behandlingsrekommendationer, se baksida.

YTTERLIGARE VILLKOR FÖR ANVÄNDNING

Skyddshandskar, ansiktsskydd samt andningsskydd ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd. Växthus ska vara täkta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009. Omfattar inte tunnelodling.

Importör, marknadsföring och rådgivning:

Nordisk Alkali AB

Registreringsinnehavare:

Mitsui AgriScience International S.A./N.V. Belgien.

Innehåll 1 kg

Förvara ej i temp. över +30 °C



Nordisk Alkali

member of the Belchim Group

TUREX® 50 WP

BEHANDLINGSREKOMMENDATIONER

Äpple, päron, plommon och körsbär

Dos 1,5–2 kg/ha.

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

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

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

Kälväxter på friland – (se grödspecifikation i tabell nedan)

Dos 1 kg/ha.

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

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

Prydnadsväxter på friland

(se grödspecifikation i tabell nedan)

Dos 1 kg/ha.

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

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

ANVÄNDNINGSVILLKOR TUREX 50 WP

Gröda	Utvecklingsstadium/säsong (min-max)	Max antal behandlingar/år	Behandlingsintervall dagar	Max dos vid varje behandling
Äpple, päron, plommon, körsbär	BBCH 53-99	3	7	2 kg/ha
Köksväxter i växthus: Tomat, paprika, chilipeppar, aubergine, slanggurka, druvgurka, squash, melon och patisson		6	7	1 kg/ha
Köksväxter i växthus: Salladskål, pakchoi/asiatisk bladkål (choi-kål), blomkål, broccoli, sareptasenap, kålrabbi		3	7	1 kg/ha
Kälväxter på friland: Röd-, savoj-, vit-, spetskål, brysselkål och grönkål, salladskål, pakchoi/asiatisk bladkål (choi-kål), blomkål, broccoli, sareptasenap och kålrabbi		3	7	1 kg/ha
Prydnadsväxter på friland: Perenner, blommor och plantskoleväxter		6	7	1 kg/ha
Prydnadsväxter i växthus: Perenner, blommor och plantskoleväxter		6	7	1 kg/ha
Vinbär (röda-, vita- och svarta vinbär)	BBCH 0-79	3	7	1 kg/ha
Jordgubbar på friland och i växthus	BBCH 13-93	3	7	1 kg/ha
Sallat på friland och i växthus	BBCH 09-99	3	7	1 kg/ha
Fröproduktion av gran och tall	BBCH 09-99	3	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 fytotoxicitet eller bristande effektivitet hos medlet. För vidare information gå in på Kemikalieinspektionens hemsida (www.kemi.se) för att se ytterligare villkor.

Gröda	Mot fjärlslarver
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 ärter, 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-, savoj-, 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.