

# Turex 50 WP

**Turex är en biologisk produkt som är effektiv mot fjärilslarver.**

**Bekämpar fjärilslarver - skonar nyttoinsekter!**

**Ingen karenstid**

**Får användas i ekologisk odling**

## Allmän information

Användningsområde	
Mot fjärilslarver i odlingar av köksväxter, frukt, bär och prydnadsväxter. Mot fjärilslarver i fröproduktion av gran och tall. All annan användning är otillåten.	
Registreringsnr.	4492
Verksam beståndsdel	Bacillus thuringiensis kurstaki/aizawai GC-91 50 vikt-%
Behörighetsklass	Får användas av var och en
Förpackning	1 kg
Lagring	Torrt och i rumstemperatur, ej över 30 °C. Ej öppnad förpackning kan lagras upp till 2 år. Efter 2 år får produkten en sämre verkningsgrad.
Tillverkare	Mitsui Agriscience International S.A /N.V

Turex är en biologisk produkt som är effektiv mot ett stort antal fjärilslarver såsom kålfjäril, gammalfly, grönsaksfly och kålmal.

Produkten innehåller sporer från *Bacillus thuringiensis* och proteinkristaller som verkar i larvens mag- och tarmkanal. Larverna får i sig produkten genom att äta av de behandlade bladen. Turex har endast effekt på fjärilslarver och påverkar därmed inte utvecklingen av nyttoinsekter.

## Användning

Eftersom fjärilslarverna får i sig produkten genom att äta av den behandlade växten är det viktigt att få en god täckning av sprutvätska över hela växten.

Bästa effekten fås då larverna behandlas när de är små och därför är behandlingstidpunkten mycket viktig att ta hänsyn till. Så fort små larver upptäcks ska behandling påbörjas.

Det är lättast att behandla fjärilslarver som lever oskyddade t ex på växtens blad. Larver som lever skyddat på olika sätt t ex genom att spinna in sig (häggsinnmal), krypa in i knoppar och mellan blad måste behandlas innan de utvecklats till detta stadium. Behandlingstidpunkten är avgörande för effekten. Feromonfällor ska användas för att bestämma rätt behandlingstidpunkt för

denna typ av larver eller noggrann visuell observation.

Behandlingen kan behöva upprepas igen efter ca 7 dagar.

Det kan ta 2–5 dagar efter behandlingstillfället innan larverna dör, men deras aktivitet minskar gradvis.

Undvik att spruta i solsken eftersom produkten bryts ned av UV-ljus. Genom att utföra behandling på kvällen eller en molnig dag ökar produktens verkningsgrad efter sprutning.

Temperaturer under 12–15 °C minskar fjärilslarvernas aktivitet och därmed också effekten av Turex.

Turex är tillåten att använda i KRAV-certifierad produktion och ekologisk produktion enligt Rådets förordning 834/2007 samt Kommissionens förordning nr 889/2008.

## Dos

Grönsaker på friland	1 kg/ha
Fruktodling	1,5–2 kg/ha
Bärodling	1 kg/ha
Plantskola:	1–2 kg/ha
Prydnadsväxter i växthus	50–100g/1000 m <sup>2</sup> (Vid vätskemängden 100l/1000 m <sup>2</sup> blir doseringen 0,05–0,1 %)
Grönsaker i växthus	100–200g/1000 m <sup>2</sup> . (Vid vätskemängden 100l/1000 m <sup>2</sup> blir doseringen 0,1–0,2 %)

Vid behov kan ett vätningsmedel/vidhäftningsmedel blandas i och effekten för svärbekämpade larver kan ökas.

Om infektionstrycket är stort eller det är svärbekämpade larver som behöver behandlas ska den högre dosen väljas.

## Blandbarhet

Turex 50 WP kan tankblandas med de flesta insekticider, fungicider och flytande gödningsmedel. Det är viktigt att Turex 50



### Exempel på lättbehandlade larver

Gammalfly, *Autographa gamma*  
Kålmal, *Plutella xylostella*  
Kålfjäril, *Pieris brassicae*  
Rovfjäril, *Pieris rapae*  
Rapsfjäril, *Pieris napi*  
Kålfly, *Mamestra brassicae*  
Grönsaksfly, *Lacanobia oleracea*  
Tallmätare, *Bupalus oleracea*

### Exempel på larver som sitter skyddad och prognos t ex feromonfällor kan behövas för att bestämma behandlingstidpunkt.

Frostfjäril, *Operophtera brumata* (mellan knoppsprickning och ballongstadium)  
Häggsinnmal, *Yponomeuta evonymella*  
Äpplesinnmal, *Yponomeuta malinellus*  
Olika vecklare som:  
Jordgubbsvecklare, *Acleris comariana*  
Fruktskalvecklare, *Adoxophyes orana*  
Nattfly i fruktodling

WP har löst sig helt i sprutvätskan innan någon annan produkt blandas i. Turex ska inte blandas med produkter som höjer pH-värdet utan att en justering till pH 7 utförs. Om tveksamhet råder över blandbarheten mellan Turex och produkten man ska blanda med rekommenderas att göra en provblandning.

### Tillredning

Fyll tanken med rent vatten till ¼.

Tillsätt Turex 50 WP under omrörning.

Fyll på med vatten och avsluta med vätmedel om detta ska användas. Omrörning bör användas under sprutningen.

Överbliven sprutvätska ska inte stå kvar i spruttanken.

### Varningstext

Kan vara farlig vid inandning, hudkontakt och förtäring. Kan irritera ögonen. Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon.

Vid risk för inandning: Använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2).

