

De natuurlijke manier om insecten te bestrijden

# Oikos®



fig A. *Chrysodeixis chalcites* (Turkse mot)



fig B. *Aphidoidea* (bladluis)



fig C. *Chrysanthemum* (Chrysan)



fig E. *Solanum lycopersicum* (tomatenplant)



fig D. *Aleyrodidae* (witte vlieg)

# Oikos

## nieuw biologisch insecticide



### Oikos nieuw biologisch insecticide

Met Oikos brengt BASF een nieuw biologisch insecticide op de markt voor teelten onder glas. Oikos bevat de vertrouwde actieve stof azadirachtine, afkomstig uit de zaden van de Neemboom. BASF is er in geslaagd Oikos te ontwikkelen in een unieke formulering volgens de nieuwste formuleringstechnologie.

### Vloeibare formulering

Oikos is een vloeibaar product en geformuleerd als een Emulgeerbaar Concentraat (EC). Het middel bevat 26 gram azadirachtine per liter product. Door de hoge concentratie actieve stof bevat Oikos relatief weinig olie en is daardoor zacht voor het gewas. Oikos is verkrijgbaar in een 5 liter verpakking.



### Gewasveiligheid

Selectiviteitsproeven hebben aangetoond dat Oikos zacht is voor het gewas. In onderstaande gewassen is Oikos getoetst en veilig gebleken;

- Tomaat, paprika, komkommer
- Gerbera, chrysant, roos
- Saint Paulia, cycloam

Door de veelvoud aan verschillende gewassen en variëteiten onder glas wordt aanbevolen om eerst een proefbespuiting uit te voeren.

### Breed toegelaten

Oikos is toegelaten onder glas in onderstaande gewassen;

- Solanaceae (tomaatachtigen)
- Cucurbitaceae (komkommerachtigen)
- Aardbei
- Potplanten
- Boomkwekerijgewassen
- Snijbloemen
- Sla, spinazie, basilicum, peterselle
- Veredelingsteelt en basiszaadproductie

### Toepassing

De adviesdosering van Oikos is 100-150 ml per 100 l water. Voor een optimaal resultaat dient de pH van de te bereiden spuitoplossing tussen de 5.0 en 6.0 te liggen. Afhankelijk van het gewas, plaaginsect en/of teeltwijze kan het maximaal aantal toepassingen en de dosering per ha verschillen. Lees daarom voor gebruik altijd goed het etiket.

### Werkingsmechanisme

Azadirachtine werkt als een insectengroeieregulator (IGR) en maakt daarnaast het gewas onaantrekkelijk voor plaaginsecten. Oikos beschikt over een contact- en maagwerking en heeft beperkte systemische eigenschappen.

### Breed werkingspectrum

Oikos is een biologisch insecticide met een brede werking tegen zowel zuigende als vretende insecten. Hieronder een overzicht van een aantal belangrijke plaaginsecten die door Oikos effectief worden bestreden.

### Overzicht van insecten



Van links naar rechts: Tuta absoluta, rups, wittevlieg, trips, luis, mineervlieg.

### Neveneffecten

Oikos is goed toepasbaar in een geïntegreerd systeem met natuurlijke vijanden en bestuivers.

#### Oikos (0,15%)

Natuurlijke vijand		Klasse
Macrolophus pygmaeus	Larve	2
	Adult	1
Orius laevigatus	Larve	2
	Adult	1
Traneisus montdorensis	Gemengde populatie	1
Encarsia formosa	Adult + Poppen	1
Delphastus catalinae	Larve	2

1: Niet schadelijk (< 25% reductie)  
2: Licht schadelijk (25-50% reductie)

### In het kort

Product	Oikos
Actieve stof	Azadirachtine
Gehalte	26 g/l
Formulering	Emulgeerbaar Concentraat (EC)
Toegelaten teelten	Bedekte groente- en sierteelt
Werkingspectrum o.a.	Tuta absoluta, rups, wittevlieg, trips, luis en mineervlieg

---

▣ BREDE TOELATING

▣ BREED WERKINGSSPECTRUM

▣ ZACHT VOOR GEWAS

▣ GOED TE COMBINEREN MET BIOLOGIE

---

**▣ - BASF**

We create chemistry

BASF Nederland B.V. Agricultural Solutions  
Postbus 1019 | 6801 MC Arnhem  
**T** (026) 371 72 71  
**W** [agro.basf.nl](http://agro.basf.nl)

Oikos® is een geregistreerd handelsmerk van Oxon Italia S.p.A.  
Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig.  
Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.