



# RUNNER®



## Keine Wickel mit den Wicklern.

**Das Insektizid gegen Traubenwickler mit guter Dauerwirkung: Runner.**

Runner ist ein Spezialprodukt gegen den Einbindigen und Bekreuzten Traubenwickler. Durch den einzigartigen Wirkungsmechanismus auf Eier und Larven kann die Bekämpfung sehr flexibel gestaltet werden.

- ⊕ **Gegen Einbindigen und Bekreuzten Traubenwickler**
- ⊕ **Hoch wirksam gegen alle Larvenstadien**
- ⊕ **Sehr flexibel in der Anwendung**
- ⊕ **Gute Dauerwirkung und hohe Wirkungssicherheit**

### KURZCHARAKTERISTIK:

Insektizid zur Bekämpfung von Traubenwickler.

### PFL.REG.NR.

3427

### WIRKSTOFF:

Methoxyfenozid

### WIRKUNGSWEISE (IRAC):

Gruppe 18

### AUFWANDMENGE:

Bis zur Blüte: 0,32 l/ha

Nach der Blüte: 0,4–0,6 l/ha

### ANWENDUNGSZEITRAUM:

Haupteiablage bis erstem Raupenschlupf des Traubenwicklers während der gesamten Vegetation möglich

### MISCHBAR MIT:

Melody Combi, Profiler\*, Cupravit, Luna Max, Flint Max, Prosper, Teldor WG, Envidor, Cosan Super Kolloid Netzschwefel, Reboot

\* Bitte beachten Sie die richtige Mischreihenfolge (siehe Seite 11)

### ZAHL DER ANWENDUNGEN:

Max. 1 Anwendung

### WARTEZEIT:

14 Tage

### GEWÄSSERABSTAND:

3 m

### GEBINDE:

1 l



**Befall durch Traubenwickler**

### Die Wirkung.

Der Wirkstoff von Runner, Methoxyfenozid, ist ein Ersatzstoff für das natürlich vorkommende Häutungshormon der Insekten. Er bindet sich an einen spezifischen Rezeptor in der Raupe und leitet den Häutungsprozess auf zellulärer Ebene innerhalb weniger Minuten ein. Eine weitere Häutung zum nächsten Larvenstadium ist nicht mehr möglich. Die Wirkungsweise von Runner als Entwicklungsbeschleuniger unterscheidet sich damit deutlich von den anderen Insektenwachstumsregulatoren. Runner wird von der Raupe beim Fressen aufgenommen. Die translaminare Verteilung des Wirkstoffes sorgt für eine ausgezeichnete Regenstabilität. Runner zeigt in dieser chemischen Klasse erstmals ovizide Wirkung (auf das Eistadium) und ist somit flexibel in der Anwendung. Dieser Vorteil bringt mehr Sicherheit in der Bekämpfung des Traubenwicklers.

### Die Vorteile.

Runner hat sowohl eine Wirkung auf alle Larvenstadien als auch eine indirekte Wirkung auf die Eier. In einer dreijährigen Versuchsserie konnte gezeigt werden, dass bei richtigem Einsatzzeitpunkt (Haupteiablage bis erster Raupenschlupf) ein einmaliger Einsatz des Produktes den Traubenwickler unter der Schadschwelle hält. Runner ist somit flexibel in der Anwendung und besitzt eine sehr lange Dauerwirkung. Ein Vorteil, der vor allem bei kühler Witterung (verzettelter Traubenwicklerflug) nicht zu unterschätzen ist.

### Die Effekte.

Runner wirkt sowohl gegen den Einbindigen als auch den Bekreuzten Traubenwickler. Die Anwendung kann außerdem gegen den Heu- und Sauerwurm, aber auch gegen den Süßwurm erfolgen. Der optimale Einsatzzeitpunkt von Runner liegt zu Beginn der Haupteiablage bis zum ersten Raupenschlupf. Hierbei wird neben der sicheren Wirkung gegen alle Larvenstadien auch die ovizide Eigenschaft von Runner ausgeschöpft. Das Produkt besitzt keine negative Nebenwirkung gegen Nützlinge wie Bienen, Marienkäfer oder Raubmilben.

# Der Renner gegen Schädlinge.

**Wirkt dauerhaft gegen Apfel- und Fruchtschalenwickler: Runner.**

Runner ist ein Insektizid mit einer sehr flexiblen Anwendung gegen beißende Insekten wie Larven von Apfel- und Fruchtschalenwicklern, Frostspannern, Miniermotten und Eulenraupen im Kernobst.

- ⊕ **Wirkt sowohl auf die Larven als auch auf die Eier**
- ⊕ **Nicht bienengefährlich – auch während der Blüte anwendbar**
- ⊕ **Nützlingsschonend**



## Die Wirkung.

Runner beeinflusst als Häutungsbeschleuniger bereits die Entwicklung der Larven im Ei. Damit unterscheidet sich das Präparat wesentlich von anderen Häutungsbeschleunigern. Wird der Wirkstoff von jungen Raupen über den Fraß aufgenommen, so wird eine vorzeitige Häutung des Insekts eingeleitet, was zum raschen Fraßstopp führt.

## Die Vorteile.

Runner ist ein systemisches Insektizid gegen Larven unterschiedlichster Schaderreger mit einem einzigartigen Wirkungsmechanismus und einer langen Dauerwirkung. Es ist in der Anwendung sehr flexibel und wirkt auch bei ungünstigeren Witterungsbedingungen zuverlässig.

## Die Effekte.

Runner schont Bienen und Hummeln und kann daher auch während der Blüte, z. B. zur Frostspannerbekämpfung, eingesetzt werden. Eine Anwendung im Kernobstbau ist derzeit nur einmal alle zwei Jahre auf derselben Fläche möglich.



## KURZCHARAKTERISTIK:

Insektizid zur Bekämpfung von beißenden Insekten im Kernobst.

**PFL.REG.NR.** 3427

**WIRKSTOFF:** Methoxyfenozid

**WIRKUNGSWEISE (IRAC):**

Gruppe 18

**KULTUREN:** Kernobst

**MISCHBAR MIT:**

Luna Experience, Flint, Envidor, Calypso, Cupravit, Luna Care\*

**ANZAHL DER ANWENDUNGEN:**

Max. 1 Anwendung alle 2 Jahre

**GEWÄSSERABSTAND:**

Kernobst: 3 m

**GEBINDE:** 1 l

\* Bitte beachten Sie die richtige Mischreihenfolge (siehe Seite 7)



## Rückstände in Lebensmitteln gefunden?



Mit den **heutigen Analysemethoden** kann man fast alles nachweisen. Bereits vor 10 Jahren konnte man sogar einen Zuckerwürfel im Bodensee finden. Die heutigen Methoden sind **noch genauer**.