

ShinEtsu
PHEROMONES



ISOMATE® C LR MAX TT

zur Bekämpfung von *Adoxophyes orana*,
Pandemis heparana und *Cydia pomonella* und anderen
Wicklerarten bei Kernobst mittels der Verwirrtechnik

ZUSAMMENSETZUNG:

Kunststoff-Dispenser mit
verdampfendem Wirkstoff:
(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol
(Codlemone) 392 g/kg
Dodecan-1-ol 57 g/kg
Tetradecan-1-ol 14 g/kg
(Z)-9-Tetradecenylacetat 77 g/kg
(Z)-11-Tetradecenylacetat ... 385 g/kg
**Inhalt: 360 mg Pheromon-
Mischung/Dispenser**

GHS-EINSTUFUNG:



ACHTUNG

WARTEZEIT:

nicht erforderlich

LAGERUNG UND HALTBARKEIT:

2 Jahre in der Originalverpackung
bei Temperaturen zwischen 1° und
5° C

INHALT/PAKET:

100 Dispenser

Anwendungsgebiet:

Schadorganismus:

Fruchtschalengewickler (*Adoxophyes orana*),
Lederfarbener Schalengewickler
(*Pandemis heparana*)

Kultur:

Kernobst

Das Produkt ist momentan in
Deutschland nicht zugelassen,
aber der Antrag für eine
Notfallzulassung nach Artikel
53 der Verordnung (EG)
Nr.1107/2009 wurde eingereicht.

BIO

Vom BVL (Bundesministerium für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit) zugelassenes
Pflanzenschutzmittel. Pflanzenschutzmittel vorsichtig
verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und
Produktinformationen lesen. Die auf dem
Etikett aufgeführten Gefahrenhinweise und
Gefahrenpiktogramme beachten.



PHEROMON-VERWIRRTTECHNIK & ISOMATE® C LR MAX TT

Die Partnersuche in der Welt der Insekten basiert
auf der Wirkung von Lockstoffen, sogenannten
Sexualpheromonen, die von paarungsbereiten
Weibchen abgesondert werden und den Männchen zur
Paarungsfindung dienen.

Bei der Verwirrtechnik werden Sexualpheromone von
Dispensern abgegeben und gleichmäßig in der Anlage
verteilt. Die natürlichen Lockstoffe der Weibchen werden
überdeckt, und die Männchen in der Partnerfindung
beeinträchtigt. Die Paarungen und somit die
Populationsdichte wird massiv verringert und folglich
schlüpfen viel weniger Raupen, welche die Früchte
schädigen könnten.

ISOMATE® C LR MAX TT ist ein Kunststoff-Dispenser, der
die Sexualpheromone des Apfelwicklers (*Cydia pomonella*)
und verschiedener Schalengewickler (*Adoxophyes orana*,
Pandemis heparana) enthält, ideal für den Einsatz bei
Kernobst.



SCHALENGWICKLER: BIOLOGIE & SCHADBILD

Der Fruchtschalengewickler (*Adoxophyes orana*) und der
Lederfarbene Schalengewickler (*Pandemis heparana*) sind
Falter aus der Familie der Wickler (Tortricidae).

Die überwinterten Raupen der Schalengewickler erscheinen,
je nach Art, ab Ende März oder im April und fressen an
den sich öffnenden Knospen. Später schädigen sie die
Blütenbüschel und Blätter. Nach der Blüte beginnen sie,
sich zu verpuppen und bringen von Ende Mai bis Mitte Juli
die 1. Faltergeneration hervor.

Die 2. Generation der Raupen erscheint, je nach
Schalengewickler-Art, ab Juli und August. Sie fressen bis
Anfang Oktober an Trieben und Früchten, bevor sie sich
zur Überwinterung zurückziehen. In warmen Jahren
kann sich im September noch eine 3. Generation des
Fruchtschalengewicklers entwickeln.



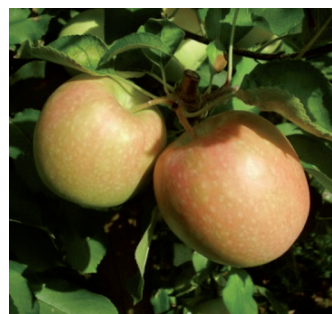
A. orana: Larve



A. orana: Fruchtschaden

CBC (Europe) GmbH • BIOGARD Division
Fritz-Vomfelde-Straße 6 - 40547 Düsseldorf
Tel +49 (0) 211-53067-0
email: schroeder@cbc-europe.com
biogard.cbc-europe.com

BIOGARD®
biological First.



ISOMATE® C LR MAX TT

zur Bekämpfung von *Adoxophyes orana*,
Pandemis heparana und *Cydia pomonella* und anderen
Wicklerarten bei Kernobst mittels der Verwirrtechnik

VORTEILE VON ISOMATE® C LR MAX TT

- hoch wirksam
gegen verschiedene
Wicklerarten,
inklusive Apfel- und
Fruchtschalengewickler
- idealer Partner für
Strategien gegen
Resistenzbildung
- bestens für integrierte
Pflanzenschutzstrategien
geeignet
- keine Wartezeit
erforderlich
- kein festgelegter
Rückstandshöchstgehalt
- für den ökologischen
Landbau zugelassen

Das Produkt ist momentan in
Deutschland nicht zugelassen,
aber der Antrag für eine
Notfallzulassung nach Artikel
53 der Verordnung (EG)
Nr.1107/2009 wurde eingereicht.



Vom BVL (Bundesministerium für Verbraucherschutz
und Lebensmittelsicherheit) zugelassenes
Pflanzenschutzmittel. Pflanzenschutzmittel vorsichtig
verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und
Produktinformationen lesen. Die auf dem
Etikett aufgeführten Gefahrenhinweise und
Gefahrenpiktogramme beachten.

ANWENDUNGSZEIT UND - METHODE

vor dem erwarteten Flugbeginn des jeweiligen Wicklers! Die Dispenser in das obere Drittel der Bäume hängen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Die Dispenser gleichmäßig über die zu behandelnde Fläche verteilen.

DOSIERUNG: 750 Dispenser/Hektar

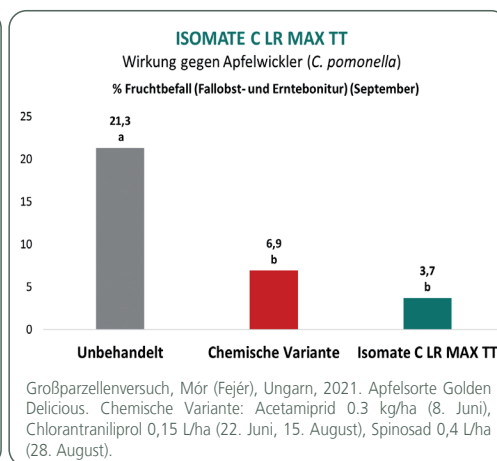
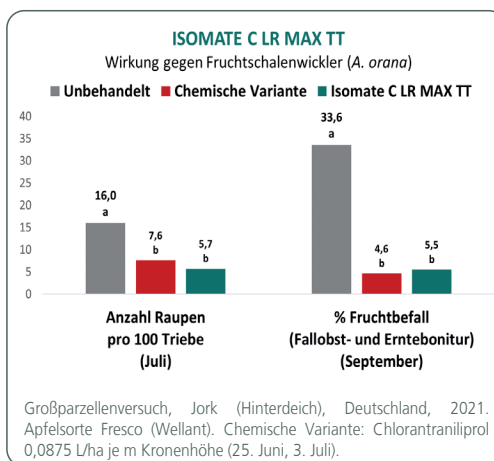
VORSICHTSMASSNAHMEN

Die besten Ergebnisse werden in großen Obstanlagen oder bei flächendeckender Anwendung erzielt. Kleinere isolierte und nicht von anderen Obstanlagen umgebene Anlagen können bei niedriger Populationsdichte auch ausreichend geschützt werden. Die Verwendung auf kleinen Flächen, die an andere, nicht verwirrte Obstanlagen grenzen, wird nicht empfohlen. Obstanlagen mit geringem Populationsdruck können mit der Verwirrtechnik kontrolliert werden.

Bei mittlerem und hohem Befallsdruck unter bestimmten Bedingungen, wie z.B. steiles Gelände, Zuflug bereits befruchteter Weibchen aus anderen Befallsquellen, anhaltende starke Winde, ist es notwendig, eine kombinierte Strategie mit Insektiziden zu verwenden. Die Verwendung von Insektiziden hat keinen Einfluss auf die Funktion des Produkts, so dass Insektizide jederzeit eingesetzt werden können.

KONTROLLE

In den behandelten Obstanlagen sollten Pheromon-Fallen zur Überwachung installiert und wöchentlich auf Insekten kontrolliert werden. Befinden sich in den Fallen keine Insekten, so weist dies darauf hin, dass die Konzentration von Pheromonen in der Luft hoch genug ist. Zusätzlich wird empfohlen, regelmäßig je nach Befallsrisiko 500-1.000 Triebe bzw. Früchte entlang der Ränder und in der Mitte der behandelten Fläche zu kontrollieren, und bei Überschreitung der Schadensschwelle einzugreifen.



CBC (Europe) GmbH • BIOGARD Division
Fritz-Vomfelde-Straße 6 - 40547 Düsseldorf
Tel +49 (0) 211-53067-0
email: schroeder@cbc-europe.com
biogard.cbc-europe.com

