



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
(Codelmon) 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

WARZEIT:

nicht erforderlich

LAGERUNG UND HALTBARKEIT:

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

INHALT/PAKET:

100 Dispenser

Anwendungsgebiet:

Schadorganismus:

Fruchtschalenwickler (*Adoxophyes orana*), Lederfarbener Schalenwickler (*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-VERWIRRTECHNIK & 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 Schalenwickler (*Adoxophyes orana*, *Pandemis heparana*) enthält, ideal für den Einsatz bei Kernobst.

SCHALENWICKLER: BIOLOGIE & SCHADBILD

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

Die überwinternten Raupen der Schalenwickler 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 Schalenwickler-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 Fruchtschalenwicklers entwickeln.





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 Fruchtschalenwickler
- 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

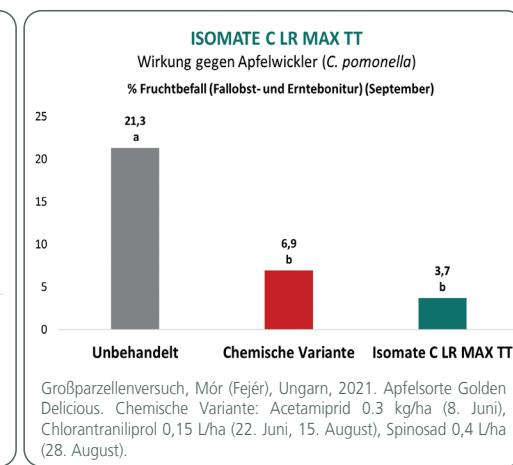
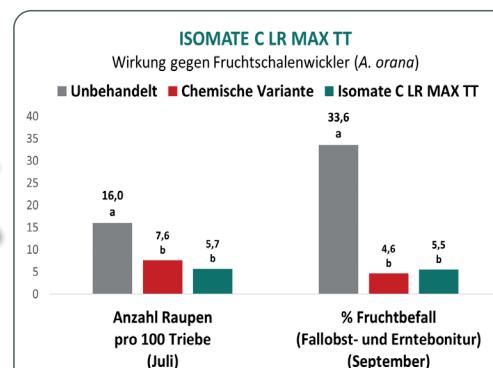
VORSICHTSMASSNAHMEN

Die besten Ergebnisse werden in großen Obstplantagen oder bei flächendeckender Anwendung erzielt. Kleinere isolierte und nicht von anderen Obstplantagen umgebene Anlagen können bei niedriger Populationsdichte auch ausreichend geschützt werden. Die Verwendung auf kleinen Flächen, die an andere, nicht verwirzte Obstplantagen grenzen, wird nicht empfohlen. Obstplantagen 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 Obstplantagen 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 einzugehen.



CBC (Europe) GmbH • BIOGARD Division

Fritz-Vomfelder-Straße 6 - 40547 Düsseldorf

Tel +49 (0) 211-53067-0

email: schroeder@cbc-europe.com

biogard.cbc-europe.com

