



DuPont™ Produkte Gemüsebau



DuPont - Neue Produkte für den Gemüsebau

Holger Gonschorek 0171-2264547

DuPont™
Produkte
Gemüsebau

Breite Zulassungen/Genehmigungen im Gemüsebau

- Coragen® (zugelassen bis 31.12.2025)
 - Kopf- und Blumenkohle: Freifressende Schmetterlingsraupen
 - Möhren und Wurzelgemüse – Genehmigung beantragt: Möhrenfliege und Freifressende Schmetterlingsraupen
- Steward® (zugelassen bis 31.10.2018)
 - Kopfkohl, Blumenkohle, Chinakohl, Grünkohl, Kohlrabi
 - Endivien, Salate, Feldsalat
 - Radieschen, Rettich, Gurken, Tomaten, Paprika, Zuckermais
- Verimark® und Benevia® (Zulassung wird erwartet)
 - Gemüse: Neue Zulassungen beantragt
- Talendo® (zugelassen bis 31.12.2022)
 - Gurken, Kürbisse, Tomaten, Auberginen im Gewächshaus: Echter Mehltau
 - Gurken, Kürbisse im Freiland: Echter Mehltau

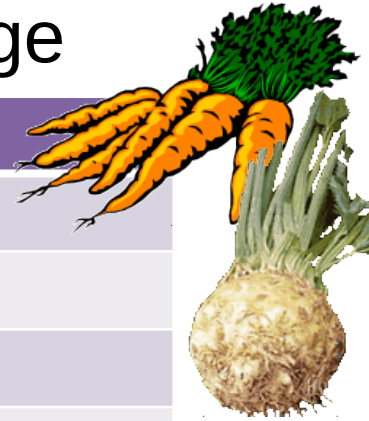


Neue Anwendungen im Gemüsebau

DuPont™
Coragen®

Insektizid
Powered by
RYNAXYPYR®

Coragen® – Anwendung gegen Möhrenfliege



Beantragt durch DuPont (Art. 51):	Coragen®
Kultur	Möhren, Wurzelgemüse
Schadorganismus	Psila rosae
Stadium des Schadorganismus	Adult
Anwendungszeitpunkt	Bei Befallsbeginn
Stadium der Kultur	BBCH 15 - 49
Aufwandmenge	175 ml/ha
Anzahl Anwendungen	Max. 2
Spritzabstand	14 Tage
Wartezeit	21 Tage
MRL	0,06 mg/kg

*Zulassung wird erwartet

Coragen® – Anwendung gegen Freifressende Schmetterlingsraupen*



Beantragt durch DuPont (Art. 51):	Coragen®
Kultur	Möhren, Wurzelgemüse
Schadorganismus	Lepidoptera
Stadium des Schadorganismus	Ei bis Larve
Anwendungszeitpunkt	Bei Befallsbeginn
Stadium der Kultur	BBCH 15 - 49
Aufwandmenge	125 ml/ha
Anzahl Anwendungen	Max. 2
Spritzabstand	14 Tage
Wartezeit	21 Tage
MRL	0,06 mg/kg

*Zulassung wird erwartet



Ein guter Start für die Produktion

Zulassung wird erwartet

DuPont™ Benevia®
insect control

powered by
CYAZYPYR®

DuPont™ Verimark®
insect control

powered by
CYAZYPYR®

Verschiedene Formulierungen für viele Indikationen

Produkt	Formulierung	Applikation	Kulturen
DuPont™ Exirel®	100 g/l SE	Spritzen	Obstbau, Weinbau
DuPont™ Benevia®	100 g/l OD	Spritzen	Gemüsebau, Erdbeeren
DuPont™ Verimark®	200 g/l SC	Giessen/Bewässerung	Gemüsebau
DuPont™ Lumiposa™	625 g/l FS	Beize	Raps, Mais, Sonnenblumen

DuPont™ Cyazypyr® Produkte

powered by
DuPont™
CYAZYPYR™
 insect control

Das zweite Diamid von DuPont und
 das Erste, das ein breites Spektrum
 an beißenden und saugenden
 kontrolliert.

Weißer Fliegen



Bestimmte
Blattläuse



Thripse



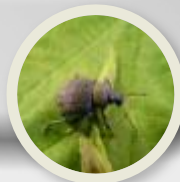
Lepidoptera



Zikaden



Rüssler



Käfer



Fliegen



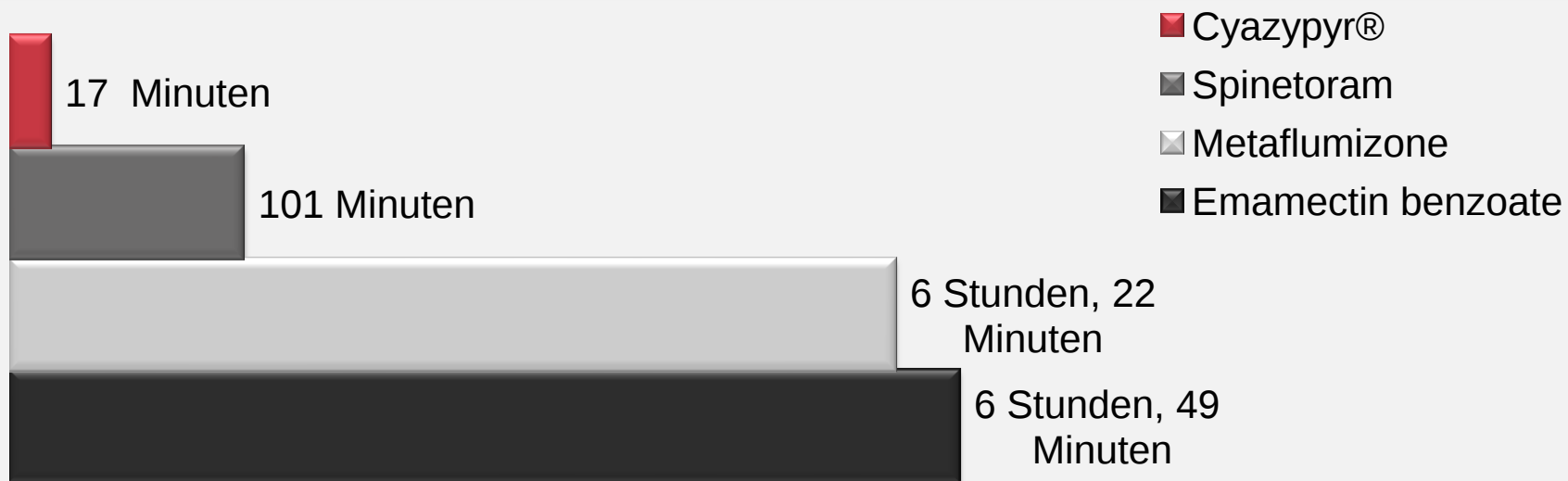
Blattminierer



Sichtbar kräftigere Pflanzen von Anfang an

Rascher Schutz vor Fraßschäden

Zeit bis zum Fraßstopp (LT₅₀ in Stunden u. Minuten) für *Mamestra brassicae* Larven auf Kohlblättern



Cyazypyr® benötigt weniger als 20 Minuten um den Fraß von 50% der Larven zu stoppen

Umweltverhalten

Cyazypyr® baut rasch in der Umwelt ab

Sehr geringes Potential der Aufnahme in Folgekulturen



Sehr geringe Volatilität



Rascher Abbau in Wasser und Wassersedimenten



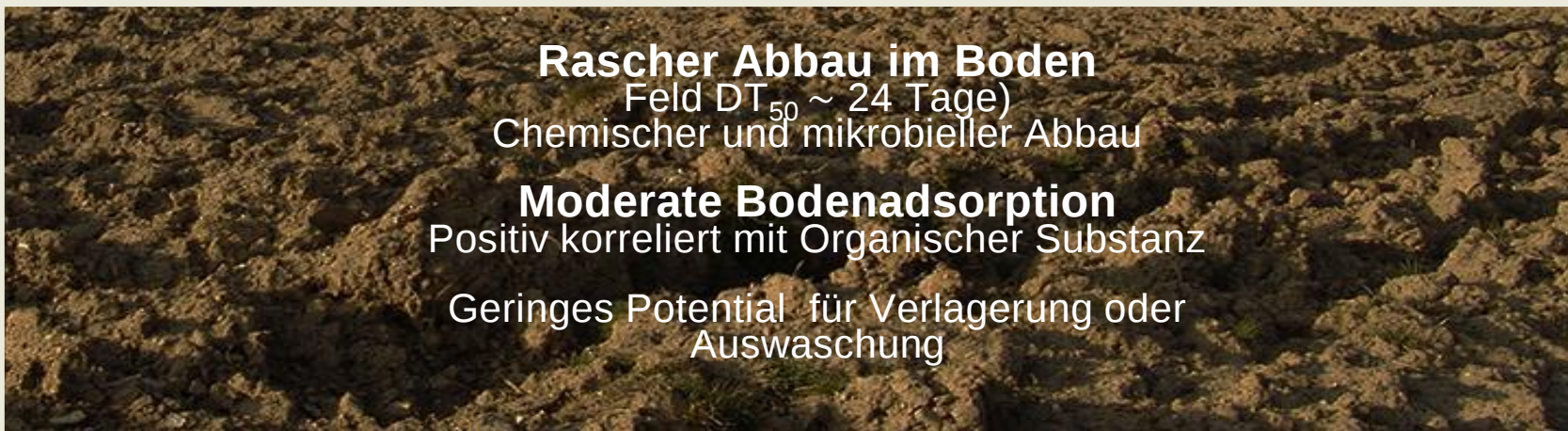
Rascher Abbau im Boden

Feld DT₅₀ ~ 24 Tage)
Chemischer und mikrobieller Abbau

Moderate Bodenadsorption

Positiv korreliert mit Organischer Substanz

Geringes Potential für Verlagerung oder Auswaschung



DuPont™ Cyazypyr® Produkte

Cyazypyr® – Beantragte Zulassungen im Gemüsebau im Freiland

Produkt	Kultur	Schädling
DuPont™ Benevia® (100 g/l OD)	Kopfkohl (Weißkohl, Rotkohl, Wirsing, Spitzkohl); Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli); Rosenkohl	Freifressende Schmetterlingsraupen, Rübsenblattwespe, Weiße Fliegen, Kleine Kohlfliege,
	Porree, Stangensellerie; Speisezwiebeln, Schalotten, Knoblauch, Frühlingszwiebeln;	Thripse: Kalifornischer Blütenthrips, Zwiebelthrips Diptera: Zwiebelfliege Minierfliegen: Zwiebelminierfliege
	Möhren; Wurzelgemüse;	Möhrenfliege, Freifressende Schmetterlingsraupen
DuPont™ Verimark® (200 g/l SC)	Kopfkohl (Weißkohl, Rotkohl, Wirsing, Spitzkohl); Blumenkohle (Blumenkohl, Brokkoli); Rosenkohl	Kleine Kohlfliege

DuPont™ Cyazypyr® Produkte

Cyazypyr® – Beantragte Zulassungen im Gemüsebau im Gewächshaus

Produkt	Kultur	Schädling
DuPont™ Benevia® (100 g/l OD)	Fruchtgemüse (Tomate, Aubergine, Gurken, Zucchini, Melone, Wassermelone); Grüne Bohnen	Tomatenminiermotte (<i>Tuta absoluta</i>), Minierfliegen (<i>Liriomyza</i> spp.), Freifressende Schmetterlingsraupen, Weiße Fliege (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>), Thripse (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>), Blattläuse (<i>Aphis gossypii</i>)
	Salate	Freifressende Schmetterlingsraupen
DuPont™ Verimark® (200 g/l SC)	Fruchtgemüse (Tomate, Paprika , Aubergine, Gurken, Zucchini, Melone, Wassermelone); Grüne Bohnen	Tomatenminiermotte (<i>Tuta absoluta</i>), Minierfliegen (<i>Liriomyza</i> spp.), Freifressende Schmetterlingsraupen, Weiße Fliege (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>), Thripse (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>), Blattläuse (<i>Aphis gossypii</i>)
	Salate	Freifressende Schmetterlingsraupen



Ein guter Start für die Produktion

Zulassung wird erwartet

DuPont™ Benevia®
insect control

powered by
CYAZYPYR®

DuPont™ Verimark®
insect control

powered by
CYAZYPYR®

DuPont™ Verimark® & Benevia®

Kräftige wachsende Pflanzen für mehr marktfähigen Ertrag



Source: DuPont, Philippines, 2010

Cyazypyr® ermöglicht die Optimierung der Pflanzendichte auf dem Feld

DuPont™ Benevia® in Zwiebelgemüse

Zulassung wird erwartet:	Benevia®
Kultur	Zwiebelgemüse (Zwiebel, Knoblauch, Schalotten, Frühlingszwiebel)
Schadorganismus	Thripse: Kalifornischer Blütenthrips, Zwiebelthrips Diptera: Zwiebelfliege Minierfliegen: Lauchminierfliege
Stadium des Schadorganismus	Ei, Larve, Adult
Anwendungszeitpunkt	Bei Befallsgefahr bzw. nach Warndiensthinweis
Stadium der Kultur	BBCH 12 - 80
Aufwandmenge	750 ml/ha (plus Pflanzenöl zur Bekämpfung von Thripsen)
Anzahl Anwendungen	Max. 2
Spritzabstand	7 Tage
Wartezeit	14 Tage
MRL (mg/kg)	0,05 (Frühlingszwiebel: 8)

Cyazypyr® - der Nutzen für die Landwirte

Exzellente Schädlingskontrolle

- Breites Spektrum
- Sehr schnell
- Translaminar (Benevia®)
Systemisch (Verimark®)
- Neuer MoA für Saugende
- Excellentes Umweltprofil
- Nützlingsschonend
- Sehr geringe Säugertoxizität



Starker Aufwuchs

- Kräftiges Wachstum
- Verlängerter Schutz
- Mehr Flexibilität bei
Wiederbetreten der Kultur
- Passt in Integrierte
Pflanzenschutzprogramme
- Einfache & nachhaltige
Nutzung

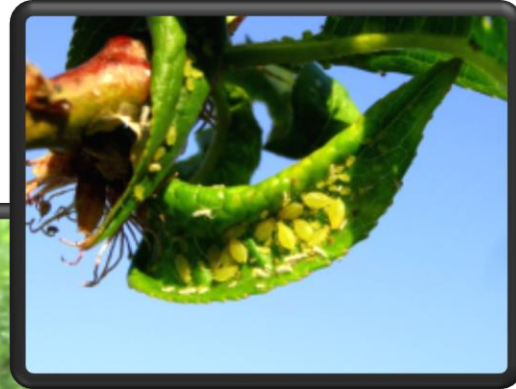


Mehr Möglichkeiten

- Höherer Ertrag
- Frühe Ernte
- Bessere Qualität

Infomaterial anfordern über:
www.sonderkulturen.dupont.de

DuPont Cyazypyr® – Wirkung auf verschiedene Schädlinge



Thank you!

**USE PLANT PROTECTION PRODUCTS SAFELY AND WITH RESPONSIBLE CARE.
PLEASE ALWAYS FOLLOW THE LABEL WHEN APPLYING PLANT PROTECTION PRODUCTS.**

All DuPont products marked with ® or ™ may not be registered for sale or use in all countries. No offer for sale, sale or use of these products are permitted prior to issuance of the required country, region or state registrations.

Claims of crop growth enhancement and yield improvements are based on internal trials and data. Actual field results may vary.

Copyright © 2015 DuPont. All rights reserved. The DuPont oval logo, DuPont™, The miracles of science™ and all products denoted with ® or ™ are registered trademarks or trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company or its affiliates.



The miracles of science™