



Aggiornamento Insetticidi:

- DuPont™ Vydate® 10L
- DuPont™ Lannate® 20SL
- DuPont™ Lannate® 25WP

COMPOSIZIONE: Oxamyl 100 g/l

FORMULAZIONE: Liquido concentrato solubile in acqua

CONFEZIONE: Tanica da 5 litri (x 4)



Le caratteristiche

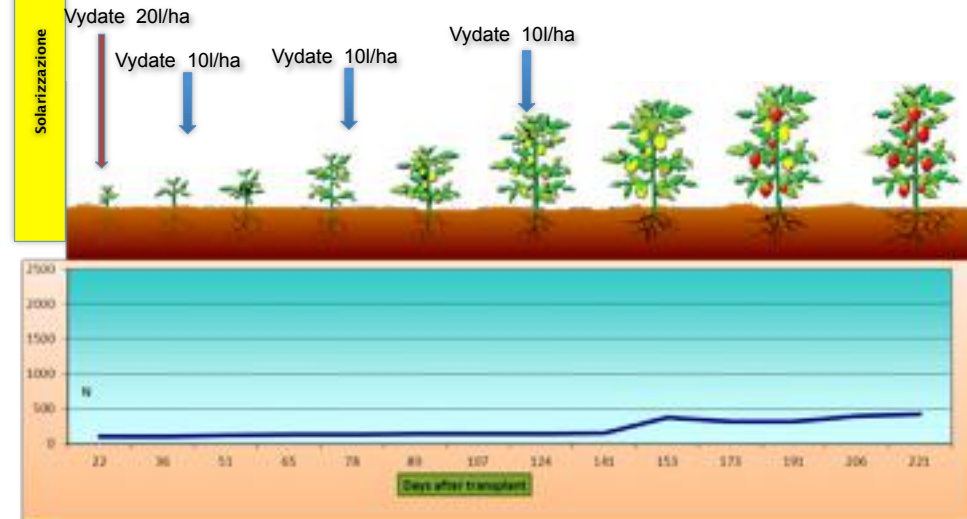
- Indiscussa efficacia nel contenimento dei nematodi
- Prodotto ad elevata sistemica
- Perfetto strumento per la gestione delle resistenze
- Rispettoso degli insetti utili
- Ampio numero di colture in etichetta
- Utilizzato secondo le indicazioni di etichetta, è un prodotto sicuro per gli operatori
- Con la nuova etichetta si ottiene una migliore e precoce difesa contro i nematodi che attaccano le principali colture



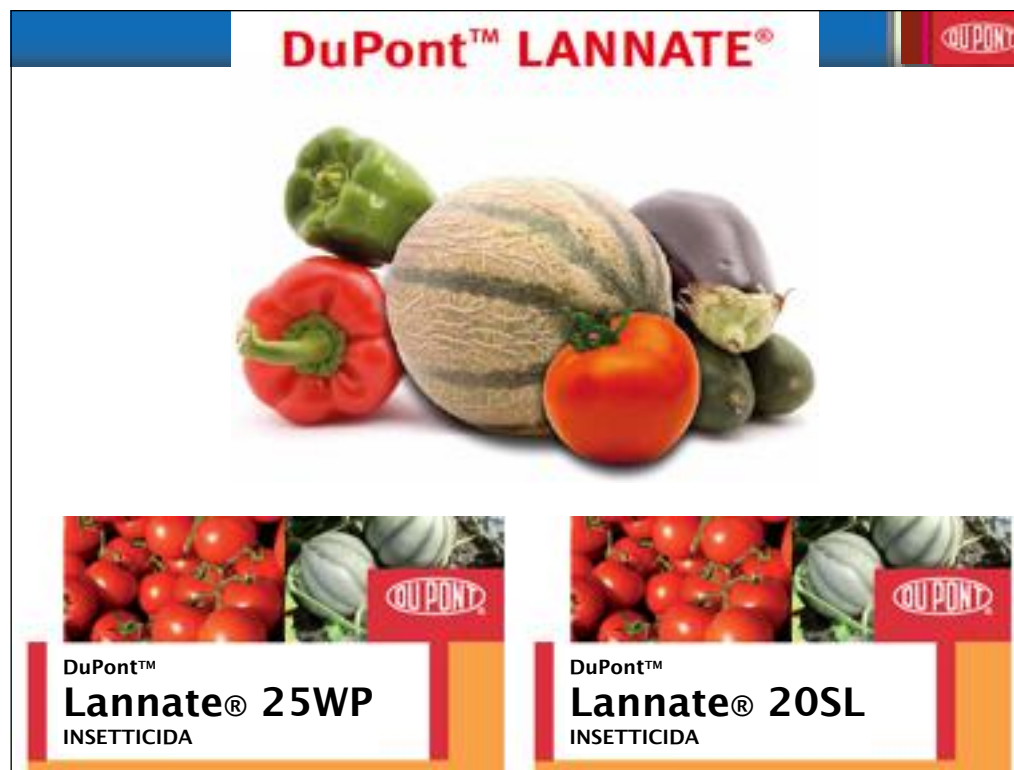
Aggiornamento normativo VYDATE®10L

Coltura	Nuova dose litri/ ha	Numero massimo applicazioni	Nuovo intervallo pre-raccolta (PHI)
pomodoro	50 (20 litri prima applicazione + 10 litri per successive applicazioni)	4	28 gg
melanzana	50 (20 litri prima applicazione + 10 litri per successive applicazioni)	4	28 gg
peperone	40 (20 litri prima applicazione + 10 litri per successive applicazioni)	3	35 gg
zucchini	30 (20 litri prima applicazione + 10 litri per successiva applicazione)	2	50 gg
cetriolo	30 (20 litri prima applicazione + 10 litri per successiva applicazione)	2	50 gg
melone	30 (20 litri prima applicazione + 10 litri per successiva applicazione)	2	50 gg
cocomero	30 (20 litri prima applicazione + 10 litri per successiva applicazione)	2	50 gg

Esempio applicativo: Vydate® 10L sul pomodoro da mensa



I nematodi risultano più vulnerabili dopo la solarizzazione e/o biofumigazione perché si riducono le loro riserve di grasso



Speaker notes:

DuPont developed two new insect control products that will help you to take more control over your business.

Verimark® and Benevia® are designed to protect the young and vulnerable crops for a strong establishment.

The crops get off to a strong start and can grow more vigorously which means in the end having the opportunity for more marketable yield.

Crops can maximise their potential and produce a uniform, nicely coloured produce that can meet even the stringest quality requirements. The strong early establishment can also often give you the opportunity for a reduced growing cycle and an earlier harvest. This can be a huge competitive advantage in the market.





Lannate® 20SL & Lannate® 25WP: l'estensione di etichetta

Pomodoro, melanzana, peperone, cetriolo, cetriolino,
melone, cocomero, zucchini e zucca:
estensione di utilizzo in coltura protetta



Speaker notes:

DuPont developed two new insect control products that will help you to take more control over your business.

Verimark® and Benevia® are designed to protect the young and vulnerable crops for a strong establishment.

The crops get off to a strong start and can grow more vigorously which means in the end having the opportunity for more marketable yield.

Crops can maximise their potential and produce a uniform, nicely coloured produce that can meet even the stringest quality requirements. The strong early establishment can also often give you the opportunity for a reduced growing cycle and an earlier harvest. This can be a huge competitive advantage in the market.

DuPont™ LANNATE®

Lannate® 20SL & Lannate® 25WP:
l'estensione di etichetta

Utilizzo in pieno campo per:

- **lattuga (cappuccia, romana, iceberg e lollo rosso)**



- **spinacio**



Speaker notes:

DuPont developed two new insect control products that will help you to take more control over your business.

Verimark® and Benevia® are designed to protect the young and vulnerable crops for a strong establishment.

The crops get off to a strong start and can grow more vigorously which means in the end having the opportunity for more marketable yield.

Crops can maximise their potential and produce a uniform, nicely coloured produce that can meet even the stringest quality requirements. The strong early establishment can also often give you the opportunity for a reduced growing cycle and an earlier harvest. This can be a huge competitive advantage in the market.

DuPont™ LANNATE®

Lannate® 20SL & Lannate® 25WP:
l'estensione di etichetta

Utilizzo in pieno campo per:

- **FAGIOLI CON BACCELLO:**
fagiolini



• **PISELLI CON BACCELLO:**
taccole e piselli mangiatutto



Speaker notes:

DuPont developed two new insect control products that will help you to take more control over your business.

Verimark® and Benevia® are designed to protect the young and vulnerable crops for a strong establishment.

The crops get off to a strong start and can grow more vigorously which means in the end having the opportunity for more marketable yield.

Crops can maximise their potential and produce a uniform, nicely coloured produce that can meet even the stringest quality requirements. The strong early establishment can also often give you the opportunity for a reduced growing cycle and an earlier harvest. This can be a huge competitive advantage in the market.

		DuPont™ LANNATE® Lannate® 20SL INSETTICIDA	
Coltura	Parassita	Dose per ha	Intervallo di sicurezza
pomodoro e melanzana (pieno campo e ambiente protetto)	<i>Harmigera, O.nubialis, Spodoptera spp., T.absoluta, M.persicae, A.gossypii, B.tabaci, T.vaporariorum</i>	1.25 l	7 gg
peperone (pieno campo e ambiente protetto)	<i>Harmigera, O.nubialis, Spodoptera spp., T.absoluta, M.persicae, A.gossypii, B.tabaci, T.vaporariorum</i>	1.25 l	21 gg in ambiente protetto 14 gg in pieno campo
cetriolo, cetriolino, zuccchino, melone, cocomero e zucca (pieno campo e ambiente protetto)	<i>Harmigera, Spodoptera spp, A.gossypii, B.tabaci, T.vaporariorum</i>	1.25 l	7 gg cetriolo, cetriolino e zuccchino 14 gg melone, cocomero e zucca pieno campo 21 gg melone, cocomero e zucca ambiente protetto
lattuga (cappuccia, romana, iceberg, lollo rosso) e spinacio (entrambe solo pieno campo)	<i>Harmigera, Spodoptera spp, M.brassicae, M.persicae, N.ribisnigri</i>	1.25 l	21 gg
fagioli con baccello e piselli con baccello (entrambi solo in pieno campo)	<i>Harmigera, Spodoptera spp, A.phabae</i>	1.25 l	10 gg
tabacco (solo in pieno campo)	<i>Harmigera, M.nicotianae, M.persicae, T.tabaci</i>	1.25 l	21 gg

Speaker notes:

DuPont developed two new insect control products that will help you to take more control over your business.

Verimark® and Benevia® are designed to protect the young and vulnerable crops for a strong establishment.

The crops get off to a strong start and can grow more vigorously which means in the end having the opportunity for more marketable yield.

Crops can maximise their potential and produce a uniform, nicely coloured produce that can meet even the stringest quality requirements. The strong early establishment can also often give you the opportunity for a reduced growing cycle and an earlier harvest. This can be a huge competitive advantage in the market.

		DuPont™ Lannate® 25WP INSETTICIDA	
Coltura	Parassita	Dose per ha	Intervallo di sicurezza
pomodoro e melanzana (pieno campo e ambiente protetto)	<i>Harmigera, O.nubilalis, Spodoptera spp, T.absoluta, M.persicae, A.gossypii, B.tabaci, T.vaporariorum</i>	1 kg	7 gg
peperone (pieno campo e ambiente protetto)	<i>Harmigera, O.nubilalis, Spodoptera spp, T.absoluta, M.persicae, A.gossypii, B.tabaci, T.vaporariorum</i>	1 kg	21 gg in ambiente protetto 14 gg in pieno campo
cetriolo, cetriolino, zuccchino, melone, cocomero e zucca (pieno campo e ambiente protetto)	<i>Harmigera, Spodoptera spp, A.gossypii, B.tabaci, T.vaporariorum</i>	1 kg	7 gg cetriolo, cetriolino e zuccchino 14 gg melone, cocomero e zucca pieno campo 21 gg melone, cocomero e zucca ambiente protetto
lattuga (cappuccia, romana, iceberg, lollo rosso) e spinacio (entrambe solo pieno campo)	<i>Harmigera, Spodoptera spp, M.brassicae, M.persicae, N.ribisnigri</i>	1 kg	21 gg
fagioli con baccello e piselli con baccello (entrambi solo in pieno campo)	<i>Harmigera, Spodoptera spp, A.phabae</i>	1 kg	10 gg
tabacco (solo in pieno campo)	<i>Harmigera, M.nicotianae, M.persicae, T.tabaci</i>	1 kg	21 gg

Speaker notes:

DuPont developed two new insect control products that will help you to take more control over your business.

Verimark® and Benevia® are designed to protect the young and vulnerable crops for a strong establishment.

The crops get off to a strong start and can grow more vigorously which means in the end having the opportunity for more marketable yield.

Crops can maximise their potential and produce a uniform, nicely coloured produce that can meet even the stringest quality requirements. The strong early establishment can also often give you the opportunity for a reduced growing cycle and an earlier harvest. This can be a huge competitive advantage in the market.



Aggiornamento Fungicidi:

- FONTELIS

Forum Medicina Vegetale

Fontelis®: la carta d'identità



Composizione: **penthiopyrad 200 g/l**

Famiglia chimica: **Carbossimidi (FRAC 7)**

Formulazione: **Sospensione concentrata (SC)**

Classificazione: **N - Pericoloso per l'ambiente (DPD)**



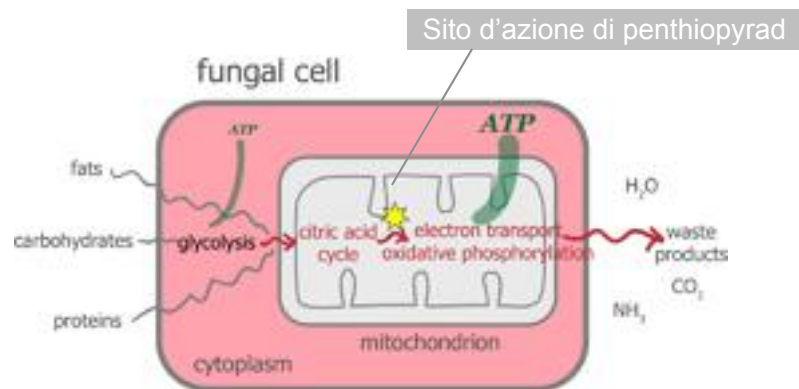
(CLP)

Confezione: **Flacone da 1 lt (x10)**

Registrazione: **Min. Sal. N 15005 del 11/07/2013**

Fontelis®: meccanismo d'azione

Penthiopyrad inibisce due importanti processi respiratori: il ciclo dell'acido citrico e il trasporto degli elettroni (complesso II)



Penthiopyrad è un inibitore della succinato deidrogenasi (SDHI)

Fontelis®: attività ` preventiva

Fontelis® applicato preventivamente inibisce la germinazione delle spore e l'accrescimento del tubulo germinativo

Non trattato



DuPont™ Fontelis®

(Fungicida applicato 2 ore prima dell'inoculo)



Foto scattate 4 giorni dopo l'inoculo di *Venturia spp.*

Fonte: Università di BASILEA (Svizzera) – Prova di laboratorio

Fontelis®: la distribuzione nei tessuti vegetali



● = penthiopyrad

Dopo il trattamento

circa il 20% rimane sulla superficie fogliare

- protezione preventiva e residuale del prodotto

circa il 75% permea la cuticola cerosa

- risorsa primaria di principio attivo per la protezione preventiva

- serbatoio di principio attivo in caso di dilavamento, elevata persistenza

- riserva per assorbimento all'interno dei tessuti

circa il 5% penetra rapidamente nella foglia

- movimento translaminare per il controllo della malattia sulla pagina inferiore della foglia.

Fontelis®: selettività su pronubi e ausiliari

Group	Species	Regulatory testing (GLP)	IPM testing (non-GLP)	IOBC Rating (Mortality)	IOBC Rating (Reproduction)	IOBC Rating
Predatory mites	Typhlodromus puri	X		1	1	1
	Amblyseius		X	1		1
	Amblyseius cucumeris		X	1		1
	Amblyseius swirskii		X	1		1
	Amblyseius andersoni		X	2		2
	Phytoseiulus persimilis		X	1		1
Parasitoid	Aphidius rhopalosiphi	X		1	1	1
	Aphidius colemani		X			1; 2
	Aphidius ervi		X			1
	Encarsia formosa		X			1
	Eretmocerus mundus		X			1
	Dacnusa sibirica		X			1
	Diglyphus isaea		X			1
Predators	Chrysoperla carnea	X		1	1	1
	Orius laevigatus	X		1	1	1
	Adalia bipunctata		X	2		2
	Aphidoletes		X	1		1
	Forficula auricularia		X	1		1
	Macrolophus		X	1		1
	Nesidiocoris tenuis		X	1		1
	Antochoris nemoralis		X	1		1
Bees	Apis mellifera	X		1		1
	Bombus terrestris		X	1		1

IPM testing:

40 g/hl

1 spray application

Fontelis® su pero : dosi ed epoca di impiego

L'estensione di DuPont™ Fontelis® sulla coltura del **pero** e' stata autorizzato dal Ministero della Salute con decreto Dirigenziale del 31/03/2014.

MALATTIE FUNGINE CONTROLLATE	DOSE IMPIEGO		VOLUMI D' ACQUA	FASE FENOLOGICA APPLICAZIONI	N. APPLIC.	PHI	MR L
	ml/hl	ml/ha					
Maculatura bruna (Stemphylium vesicarium) Ticchiolatura (Venturia pirina)	75*	750-900	1000 -1200 l/ha	da BBCH 60 (primi fiori aperti) a BBCH 69 (fine della fioritura)	2 per anno (7 gg di intervallo)	21	0.5
		750-1125	1000-1500 l/ha	da BBCH 70 (fine della fioritura) fino a PHI			

*** rispettare la dose minima di 750 ml/ha**

Fontelis® su melo : dosi ed epoca di impiego

L'estensione di DuPont™ Fontelis® sulla coltura del melo e' stata autorizzato dal Ministero della Salute con decreto Dirigenziale del 07/11/2014.

MALATTIE FUNGINE CONTROLLATE	DOSE IMPIEGO		VOLUMI D'ACQUA	FASE FENOLOGICA APPLICAZIONI	N. APPLIC.	PHI	MR L
	ml/hl	ml/ha					
Ticchiolatura (Venturia inaequalis) Oidio (Podosphaera leucotricha) Alternaria (Alternaria spp.)	75*	750-900	1000 -1200 l/ha	da BBCH 60 (primi fiori aperti) a BBCH 69 (fine della fioritura)	2 per anno (7 gg di intervallo)	21	0.5
		750-1125	1000-1500 l/ha	da BBCH 70 (fine della fioritura) fino a PHI			

* rispettare la dose minima di 750 ml/ha



Fontelis®: considerazioni

- ❖ **Contiene nuova sostanza attiva con un ampio spettro di attività.**
- ❖ **Eccellente attività preventiva.**
- ❖ **Buona penetrazione nei tessuti vegetali e movimento translaminare.**
- ❖ **In caso di pioggia presenta ottima resistenza al dilavamento e buona ridistribuzione sulle foglie.**
- ❖ **Compatibilità con svariate sostanze attive.**
- ❖ **Ottima selettività su pronubi ed insetti utili.**

Grazie per l'attenzione