



Difesa fitosanitaria: recapito ortoflorovivaistico ed evoluzione tecnologica



**Centro Sperimentale Ortofloricolo "Po di
Tramontana" - Rosolina (RO)**
17 ottobre 2019

Recapito fitosanitario ortoflorovivaistico

- Difesa colture orticole e floricole. Aggiornamenti normativi e tecnici

REVOCHE sostanze attive dal 1 gennaio 2019 al 1 ottobre 2019

Sostanza attiva	N° prodotti fitosanitari registrati	Orticole /floricole autorizzate	Avversità controllate	Scadenza utilizzo	Linee tecniche difesa integrata 2019
Cloridazon	2 p.f (es Better400)	4 orticole	Infestanti dicotiledoni	31 dicembre 2019	Bietola da coste
Clorprofam	1 formulato – CP40	7 orticole	Infestanti dico e mono	8 ottobre 2020	Cicoria, cipolla, indivia, lattuga, radicchio, scalogno Floreali
Clorotalonil	11 p.f (es Folio Gold)	11 orticole	Peronospora, alternaria	20 maggio 2020	Fagiolino in miscela con metalaxil
Desmedifam	Nessun prodotto aut.	Bietola rossa da orto	Infestanti dico	30 giugno 2020	-----
Dimetoato	9 p.f (es Danadim)	9 orticole e floreali/orn	Afidi, tripidi	17 luglio 2020	-----
Diquat	16 p.f (es Reglone)	orticole e floreali	Diserbante/disseccante	4 febbraio 2020	-----
Etoprofos	2 p.f -Mocap	20 orticole e floreali/orn	Nematocida-insetticida	21 marzo 2020	Cipolla, patate
Fenamidone	10 p.f (es .	12 orticole	Peronospore	14 novembre 2019	-in miscela con fosetil: cicoria, dolcetta, lattuga, melone, radicchio -in mis. con propamocarb. Patata - da solo: pomodoro serra e p.c
Metomil	3 p.f – Lannate 20 sl-	13 orticole	Lepidotteri, afidi, tripidi	31/08/2020	-----

REVOCHE sostanze attive dal 1 gennaio 2019 al 1 ottobre 2019

3

Sostanza attiva	N° prodotti fitosanitari registrati	Orticole /floricole autorizzate	Avversità controllate	Scadenza utilizzo	Linee tecniche difesa integrata 2019
Oxadiazon	3 p.f – Ronstar FL-	orticole	Infestanti dicotiledoni	30/06/2020	Aglio, asparago, carciofo, cavoli infiorescenza, cicoria, finocchio, indivia, lattuga, melanzana, peperone. Floreali e ornamentali
Propiconazolo	28 p.f –Tilt 25 EC-	Floreali e orn, mais dolce	oidio	19/03/2020	Floreali e ornamentali
Pymetrozine	1 p.f -Plenum 50 WG-	9 orticole e floreali/ornamentali	Afidi e aleurodidi	30/01/2020	Cetriolo, melanzana, meloni, peperoni, pomodoro serra, zucchini. Floreali e ornamentali
Quinoxifen	5 p.f (es Arius)	6 orticole	Oidio	27/03/2020	-----
Thiamethoxam	10 p.f (es Actara)	15 orticole e floreali/ornamentali	Afidi e aleurodidi	30/04/2020	-----
Tiram	6 p.f (es. TMTD)	Ortaggi e floricole /orn	Marciumi	30/04/2019 30 gennaio 2020 x utilizzo sementi conciate	Baby leaf:crescione, brassicacee, lattughino, rucola Floreali e ornamentali
Metiocarb	2 p.f - Mesurol	13 orticole e floreali/ornamentali	Tripidi	03/04/2020	Floreali e ornamentali

Revoche sostanze attive su determinate colture orticole

4

Sostanza attiva	Avversità controllata	Nome commerciale	Coltura revocata	Scadenza utilizzo
Tolclofos-metile	Rizoc-tonia	Rizolex 50 PB	Lattughe e altre insalate	31 agosto 2019

EPIK SL - Composizione:

- Acetamiprid puro g. 4,67 (=50 g/l)
- Coformulanti e solventi: quanto basta a g. 100

® marchio registrato SIPCAM S.p.A.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 19 aprile 2019

Lattughe e altre insalate comprese le Brassicacee (Lattughe, Dolcetta, Scarola/Indivia, Cicorie, Radicchi, Rucola, Prodotti baby leaf comprese le brassicacee) Pieno campo e serra	Afidi, Altica, Cicaline, Minatori fogliari, Tripidi, Miridi, <i>Popillia japonica</i>	200-250 ml/hL (2 L/ha)	10 (pieno campo) 5 (serra)
---	---	------------------------	-------------------------------

Lattughe Pieno campo e serra	Afidi, Altica, Cicaline, Minatori fogliari, Tripidi, Miridi <i>Popillia japonica</i>	200-250 ml/hL (2 L/ha)	10 (pieno campo) 8 (serra)
---------------------------------	---	------------------------	-------------------------------

Etichetta adeguata ai sensi del D.D. emesso in data 13 agosto 2019

Modifiche dosaggi

5

Sostanza attiva	Avversità controllata	Nome commerciale	Modifiche	Entrata in vigore
Rame	Malattie fungine e batteriche	Vari	Massimo 28 kg /ha in sette anni (media di 4 kg/ha)	1 aprile 2019

COMPOSIZIONE

Modifiche etichetta

100 g di SIVANTO® PRIME contengono:
17,1 g di Flupyradifurone puro (200 g/l)
coformulanti quanto basta a 100

1. Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 04/02/2019

L'impiego in serra è consentito solo in strutture permanenti e completamente chiuse

2. Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 04/02/2019 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 31/08/2019

L'impiego in serra è consentito solo in strutture permanenti e completamente chiuse **durante il trattamento.**

Variazioni di dosaggio

KARATE ZEON®

Insetticida in sospensione di capsule

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:

lambda-cialotrina pura g 9.48 (100 g/l)

coformulanti q.b. a g 100

Orticole In pieno campo: aglio, cipolla, carota, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, cavolini di Bruxelles, carciofo, fagiolo, fagiolino, fava, finocchio, lenticchia, patata, pisello, porro, sedano, ravanella, lattughe e simili, spinacio, bietola da foglia e da costa In pieno campo e serra: cetriolo, cocomero, melone, melanzana, peperone, pomodoro, zucchini In serra: valerianella, crescione, barbarea, rucola, senape juncea, prodotti baby leaf	Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca	10 - 15	70-150
	Dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi	15 - 20	105-200
	Cimici	20 - 25	140-250
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)		100-125

Etichetta adeguata ai sensi del D.D. emesso in data 26/07/2018

Orticole In pieno campo: aglio, cipolla, carota, cavolfiore, cavolo broccolo, cavolini di Bruxelles, carciofo, fagiolo, fagiolino, fava, lenticchia, patata, pisello, ravanella, spinacio, In pieno campo e serra: cetriolo, cocomero, melone, melanzana, peperone, pomodoro, zucchini	Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca: intervallo minimo tra le applicazioni 7 giorni	10 - 15	70-150	2
	Dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi	15 - 20	105-200	1
	Cimici	20 - 25	140-250	1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)		100-125	1
Finocchio e sedano (pieno campo)	Afidi (foglie non accartocciate)	10	70-150	1
Cavolo cappuccio (pieno campo)	Afidi (foglie non accartocciate), mosca bianca. (intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni)	10 - 15	70-150	2
	Dorifora, cavolaia, tripidi, piralidi	15	105-200	1
	Cimici	15	140-250	1
	Nottue defogliatrici (allo scoperto)		100-125	1
Lattughe e scarola, porro (pieno campo)	Afidi (foglie non accartocciate) (intervallo minimo tra le applicazioni 12 giorni)	7.5	75	2 (per lattughe e porro) 1 (per scarola)

Etichetta adeguata ai sensi del D.D. emesso in data 25/01/2019

Nuove autorizzazioni sostanze attive/prodotti fitosanitari dal 1 gennaio 2019 al 1 ottobre 2019

7

Sostanza attiva	prodotto fitosanitari	Orticole /floricole autorizzate	Avversità controllate	Data autorizzazione	Linee tecniche difesa integrata 2019
Flupyradifurone	Sivanto Prime	8 orticole, bulbose da fiore	Afidi, mosca bianca	4 febbraio 2019	Max 1 trat: cetriolo, cetriolino, cocomero, fragola, melanzana, peperone, pomodoro p.c e serra, zucchini. Floreali e ornamentali
Flutolonil	Moncut	5 orticole	Rizoctonia	13 novembre 2017	patata, peperone
Metobromuron	Fresco	Asparago e floricole orn	Infestanti foglia larga	15 novembre 2018	asparago, patate
Paecilomyces lilacinus 251	Bioact Prime DC	Numerose orticole in pieno campo e serra, floricole e ornamentali	Nematodi meloidogyne	27 febbraio 2019	carciofo, cetriolo, cocomero, fragola, melanzana, melone, patata, patata dolce, peperone, pomodoro serra e p.c, prezzemolo, ravanello, scalogno, zucchini , Baby leaf
17 fungicidi					
10 insetticidi					
12 diserbanti					
3 feromoni					
1 nematocida					
4 fitoregolatori					

Estensioni sostanze attive su colture orticole o floreali

Sostanza attiva	Avversità controllata	Nome commerciale	Nuove colture autorizzate	Inizio autorizzazione
Methaldeide	Lumache		Aglio	18 giugno 2019
Tau fluvalinate	Ragno rosso	Mavrik 20EW	Fagiolo, fagiolino	18 giugno 2019
Acetamiprid	Popillia Japonica	Epik SL	Ornamentali e floricole, ortaggi	13 agosto 2019
Difenoconazolo + Fluxapyroxad	Sclerotinia , oidio	Dagonis	Ortaggi	4 dicembre 2018
Mandipropamid	Peronospora	Pergado SC	6 orticole	17 dicembre 2018

Autorizzazione per situazioni di emergenza fitosanitaria (art. 53 Reg. 1107/2009). Attualmente in vigore

*Leggere sempre l'etichetta del prodotto per verificare se autorizzato in pieno campo o serra

9

Scadenza impiego	Sostanza attiva	coltura	Utilizzo	Prodotto fitosanitario *
18/10/2019	Propizamide	Baby leaf di lattuga, cicorino e valerianella	Diserbo	Kerb 80 EDF (Dow)
28/10/2019	dimetil-disolfuro	Melanzana (serra) Peperone (serra) Pomodoro (serra) Zucchini (serra)	nematodi	Accolade 94 EC 2019 (Certis)
31/10/2019	sali di potassio degli acidi grassi	Fagiolino (in campo e serra) Fagiolo (in campo e serra) Pisello (in campo e serra)	afidi, aleirodidi e acari	Flipper (Dow)
15/11/2019	1,3-dicloropropene	Baby leaf (pieno campo) Baby leaf (serra) Cetriolo (pieno campo e serra) Erbe aromatiche (pieno campo e serra) Insalate (pieno campo e serra) Peperone (pieno campo e serra) Pomodoro (pieno campo e serra) Radicchio (pieno campo e serra) Zucchini (pieno campo e serra)	Nematodi	Condorsis II 2019 Dow), D-D Soil XI (Certis), Digeo XI (Geofin), Geoclean Nema (Kanesho, Sipcam), Telone II 2019 (Dow)
30/11/2019	cloropicrina	Fragola in vivaio (pieno campo) Pomodoro in ambiente protetto (serre, tunnel ombrai)	Parassiti del suolo	Tripicrin 2019
1/1/2020	1,3-dicloropropene	Bietola rossa (pieno campo) Floreali (pieno campo)	Nematodi	Condorsis II 2019 Dow), D-D Soil XI (Certis), Digeo XI (Geofin), Geoclean Nema (Kanesho, Sipcam), Telone II 2019 (Dow)
Dal 1/2/2020 al 30/5/2020	cyantraniliprololo	Fragola (in coltura protetta)	Frankliniella occidentalis, e Drosophila suzukii	Benevia 2019

Linee tecniche regionali 2019



REGIONE DEL VENETO

UNITA' ORGANIZZATIVA FITOSANITARIO

**DISCIPLINARI DI PRODUZIONE
INTEGRATA**
(Tecniche agronomiche)
Anno 2019

Parte generale
e 67 schede
colturali

Approvate dal Gruppo Tecniche Agronomiche (SQNPI) in data 22 gennaio 2019
Approvate con Decreto del Direttore U.O. Fitosanitario n. 10 del 21 febbraio 2019



REGIONE DEL VENETO

UNITA' ORGANIZZATIVA FITOSANITARIO

**LINEE TECNICHE DI
DIFESA INTEGRATA**
(difesa integrata volontaria)
Anno 2019

REVISIONE aprile 2019

Parte generale
e 81 schede
colturali

Approvate dal Gruppo Difesa Integrata

Approvate con Decreto Direttore
Unità Organizzativa Fitosanitario n. 9 del 21 Febbraio 2019

Aggiornate con Decreto Direttore
Unità Organizzativa Fitosanitario n. 22 del 3 aprile 2019



REGIONE DEL VENETO

U.O. FITOSANITARIO

Principali riferimenti normativi



Regolamento (CE) N. 1107 del 21 Ottobre 2009
Immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari

Direttiva 2009/128/CE
Utilizzo sostenibile dei pesticidi



D.Lgs. n. 150 del 14 agosto 2012



Decreto 22 gennaio 2014 (PAN)



Criteria adottati nella predisposizione delle LGNDI - DIFESA

- Individuazione delle avversità principali e secondarie
- Monitoraggio e soglie
- Selezione delle sostanze attive ammesse e limitazioni
 - ✓ Efficacia
 - ✓ Tossicità per l'uomo (acuta e cronica)
 - ✓ Selettività (salvaguardia utili)
 - ✓ Impatto per l'ambiente - acque
 - ✓ Gestione della resistenza
 - ✓ Residui



Direttiva 782 del 15 maggio 2019 Indicatore di rischio armonizzato

Approvato dalla Commissione al fine di **misurare i progressi realizzati nell'attuazione della direttiva 2009/128** – riduzione dei rischi.

Sostanze a basso rischio	Sostanze "standard"	Candidato alla sostituzione
Ponderazione applicabile ai quantitativi di s.a. immesse sul mercato (dati ISTAT)		
x 1	x 8	x 16
Esempi di s.a. B. Amyloliuefaciens Cerevisane Feromoni Trichoderma sp Sali di acidi grassi	Esempi di s.a. Mancozeb Aureobasidium pullulans Folpet Clorpirifos-metil Acetamiprid	Esempi di s.a. Rameici Fludioxonil Myclobutanil Pendimethalin Dimetoato

Ponderazione **x 64** per prodotti che con autorizzazione di emergenza – art. 53 Reg. 1107.
 Periodo di riferimento anni 2011 – 2013, valore indice 100



DGR n. 1082

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 1082 / DGR del 30/07/2019

OGGETTO:

Approvazione dei nuovi Indirizzi regionali per un corretto impiego dei prodotti fitosanitari e dei requisiti minimi aggiornati di Proposta di regolamentazione comunale/intercomunale per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari, in applicazione del Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (DM 22 gennaio 2014), e delle DGR n. 380 del 28 marzo 2017 e n. DGR n. 1820 del 4 dicembre 2018.

Proposta di Regolamento comunale
sull'uso dei prodotti fitosanitari

DGR n. 1379 del 17 luglio 2012

Approvazione del PAN 22 gennaio 2014

DGR n. 1262 del 1 agosto 2016

DGR n. 1082 del 30 luglio 2018

Anticipa l'approvazione del nuovo PAN ...



REGIONE DEL VENETO

U.O. FITOSANITARIO

DGR n. 1082 – Allegato B

Art. 5 – Individuazione delle Aree comunali frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili

1. Con provvedimento dell'Amministrazione comunale, di concerto con l'ULSS competente per territorio, sono individuate, le aree frequentate dalla popolazione o da gruppi Vulnerabili, i siti altamente sensibili, le abitazioni e le pertinenze della popolazione interessata
2. L'Amministrazione comunale, individua in ambiente urbano ai fini della gestione del verde:
 - a. le aree dove l'utilizzo di prodotti fitosanitari di origine chimica è vietato;
 - b. le aree dove i prodotti fitosanitari di origine chimica possono essere usati esclusivamente all'interno di un approccio integrato ...
3. Le aree individuate ai sensi dei commi 1 e 2 dovranno essere riportate in apposita cartografia 1:5000



DGR n. 1082

I BOLLETTINI AGROMETEOROLOGICI

Le Amministrazioni comunali – sulla base degli allegati sopra richiamati – **potranno** in ogni caso **disporre**, nell'ambito della rispettiva autonomia e potestà, **l'osservanza di più specifiche e contestualizzate modalità di utilizzo dei prodotti fitosanitari**, in relazione a particolari esigenze locali connesse alla tutela del territorio e della salute umana.

Quanto contenuto **nell'allegato B** (*Proposta di Regolamento comunale*) **costituisce l'insieme dei requisiti minimi non derogabili in sede di recepimento comunale.**

- ✓ *la DGR n. 1262 del 01 agosto 2016 è abrogata*
- ✓ *il provvedimento viene trasmesso a tutte le amministrazioni comunali*



REGOLAMENTI

REGOLAMENTO (UE) 2019/1009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 5 giugno 2019

che stabilisce norme relative alla messa a disposizione sul mercato di prodotti fertilizzanti dell'UE, che modifica i regolamenti (CE) n. 1069/2009 e (CE) n. 1107/2009 e che abroga il regolamento (CE) n. 2003/2003

(Testo rilevante ai fini del SEE)

ALLEGATO I

Categorie funzionali del prodotto («PFC») per i prodotti fertilizzanti dell'UE

PARTE I

DENOMINAZIONE DELLE PFC

ALLEGATO II

Categorie di materiali costituenti (CMC)

Un prodotto fertilizzante dell'UE deve essere composto esclusivamente di materiali costituenti che rispettino le prescrizioni di una o più delle CMC elencate nel presente allegato.

Entrata in vigore e applicazione

Il presente regolamento entra in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Esso si applica a decorrere dal 16 luglio 2022.

*Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo
Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
Ministero della Salute*

***PRIMO AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI AZIONE NAZIONALE
PER L'USO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI***

Bozza

1. **aumento del 30% della superficie agricola** condotta con il metodo della **produzione integrata** (volontaria, ndr), rispetto al 2017;
2. **aumento del 60% della superficie agricola** condotta con il metodo dell'**agricoltura biologica**, rispetto al 2017: essendo attualmente circa il 5%, si passerebbe quindi all'8%;
3. **aumento dell'80% della superficie agricola** condotta con il metodo dell'**agricoltura biologica nelle aree naturali protette e nei Siti Natura 2000**, con riferimento all'anno 2017;
4. **riduzione del 20%** delle quantità di **sostanze attive** di prodotti fitosanitari **canditate alla sostituzione immesse in commercio**, con riferimento alla media del triennio 2016-2018: e qui le cose diventano più impegnative, anche se una grossa mano la potrà dare la riduzione dei dosaggi dei rameici;
5. **riduzione del 10%** delle quantità di **sostanze attive** di prodotti fitosanitari **prioritarie e pericolose prioritarie immesse in commercio**, di cui alla tabella 1/A del d.lgs. 13 ottobre 2015, con riferimento alla media del triennio 2016-2018 (le sostanze superstiti sono 5: clorpirifos etile, diuron, simazina, acetonifen e cipermetrina, ndr);
6. **percentuale non superiore all'1%** dei campioni di **alimenti di origine vegetale** con presenza di residui di sostanze attive di prodotti fitosanitari **non conformi** ai requisiti del regolamento (CE) n. 396/2005: visti i risultati dei controlli effettuati negli ultimi anni, l'obiettivo sembra alla nostra portata;
7. **percentuale pari al 25%** degli **utilizzatori professionali** dei prodotti fitosanitari che operano nei siti della Rete Natura 2000 e nelle aree naturali protette, ai quali è erogata una **formazione specifica** sui temi riguardanti le peculiarità di tali aree e la necessità di tutela della biodiversità.
8. **percentuale inferiore allo 0,5%** di campioni che presentano **sostanze attive prioritarie e pericolose prioritarie** in concentrazioni **superiori allo 0,1 microgrammi/l** nelle acque superficiali, fatto salvo il rispetto degli obblighi previsti dalla normativa sulla tutela della qualità delle acque.
9. **percentuale inferiore allo 0,5%** di campioni che presentano **sostanze attive candidate alla sostituzione** in concentrazioni **superiori allo 0,1 microgrammi/l** nelle acque superficiali.

Dati NON ufficiali, provvisori

SAU totale Veneto - ha	883.918,00			
SAU biologico Veneto - ha	13.917,92	1,57%	DATI AVEPA 2019	DATI ISMEA 2018
SAU in conversione	11.759,00	1,33%	2,90%	4,90%
SAU MAIS totale - ha	184.031,00			
SAU MAIS biologico - ha	949,73	0,52%		
SAU ALTRI CEREALI totale	305.377,22			
SAU ALTRI CEREALI bio	2.751,15	0,90%		
SAU OLEAGINOSE totale	89.516,84			
SAU OLEAGINOSE bio	16.029,21	17,91%		
SAU FRUTTA totale	17.737,82			
SAU FRUTTA biologica	7.969,79	44,93%		
SAU ORTICOLE totale	15.973,26			
SAU ORTICOLE bio	482,42	3,02%		
SAU RADICCHIO totale	823,34			
SAU RADICCHIO bio	17,88	2,17%		
SAU ITALIA BIO 2018 DATI SINAB		15,50%		
NORD OVEST		5,60%		
NORD EST		9,30%		
CENTRO		20,10%		
SUD		19,20%		

2025 superficie a Bio
22.400 ettari ???

REGOLAMENTO (UE) **2016/2031** DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 ottobre 2016 relativo alle misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante, che modifica i regolamenti (UE) n. 228/2013, (UE) n. 652/2014 e (UE) n. 1143/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga le direttive 69/464/CEE, 74/647/CEE, 93/85/CEE, 98/57/CE, 2000/29/CE, 2006/91/CE e 2007/33/CE del Consiglio

Esso si applica a decorrere dal **14 dicembre 2019**.

- **L'obbligo del passaporto fitosanitario è esteso a tutti i vegetali destinati alla piantagione.**
- Il nuovo passaporto fitosanitario è un'etichetta che viene apposta sul lotto e non più sul documento di trasporto.
- **I rivenditori e i consumatori finali che utilizzano materiale vegetale a scopi industriali o professionali** (agricoltori, silvicoltori, orto-florovivaisti, giardinieri paesaggisti, vivai, centri di giardinaggio, grossi-sti, ecc.) possono acquistare soltanto merci regolamentate scortate da un passaporto fitosanitario.
- Non è prescritto un passaporto fitosanitario unicamente nel caso della **vendita diretta a privati** che acquistano merci regolamentate per il proprio utilizzo (ovvero non a scopi industriali o professionali).
- Nel **commercio su Internet** è necessario in linea di principio un passaporto fitosanitario per le merci regolamentate.

KARATE ZEON®

Per proteggere gli organismi acquatici è indispensabile:

- Una fascia di rispetto di 5 metri quando si trattano colture estensive (barbabietola da zucchero, oleaginose, foraggere) ed orticole;
- Una fascia di rispetto di 30 metri, in associazione a **strumentazione meccanica che abbatta del 50%** la deriva, quando si trattano le colture fruttifere.

Per proteggere le api e gli altri insetti impollinatori non applicare alle colture al momento della fioritura

Si consiglia l'utilizzo di misure di mitigazione del rischio, quali le **strumentazioni tecniche per la riduzione della deriva (drift) del prodotto**, per la protezione degli artropodi utili.

Composizione di RELDAN LO

Clorpirifos-metile puro g 21,4 (= 225 g/l)
Coformulanti q.b. a g 100

Per proteggere gli organismi acquatici:

Agrumi - ugelli antideriva TVI, trattare l'ultima fila di alberi solo dall'esterno

Lasciare una fascia non trattata e vegetata di 25 m per ridurre la deriva e il ruscellamento.

Pomacee- ugelli antideriva TVI, trattare l'ultima fila di alberi solo dall'esterno

Lasciare una fascia non trattata e vegetata di 30 m per ridurre la deriva e il ruscellamento.

Drupacee - ugelli antideriva TVI, trattare l'ultima fila di alberi solo dall'esterno

Lasciare una fascia non trattata e vegetata di 30 m per ridurre la deriva e il ruscellamento.

Vite da tavola e da vino - ugelli antideriva TVI, trattare l'ultima fila di alberi

solo dall'esterno. Lasciare una fascia non trattata e vegetata di 10 m per ridurre la deriva e il ruscellamento.

Mais - ugelli antideriva (-90%), lasciare una fascia non trattata e vegetata di 10 m

per ridurre la deriva e il ruscellamento.

Solanacee, colza - ugelli antideriva (-90%), lasciare una fascia non trattata e

vegetata di 10 m per ridurre la deriva e il ruscellamento.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 19 aprile 2019

ASSET FIVE – Composizione

100 g di prodotto contengono:
Piretrine pure g 5 (= 46,5 g/L)

Coltura	Fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali (m)	Utilizzo di ugelli che riducano la deriva del (%)	O IN ALTERNATIVA	Fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali (m)	Utilizzo di misure di mitigazione* quali ugelli anti-deriva, siepe, trattamento verso l'interno dell'ultima fila che riducano la deriva complessivamente del (%)
Pomodoro, melanzana, peperone	30	-		0	93.6
Ortaggi a foglia, erbe fresche e fiori commestibili	20	-		0	90.4
Fragola	25	-		0	92.3
Patata	15	-		0	84.9
Piccoli frutti	30	60		0	96.6
Vite, Kiwi ^o	30	60		0	98.2
Agrumi	30	90		0	99.1
Ornamentali	20	30		0	92.5
Pomacee/Drupacee, Nocciolo ^o	30	90		0	99.6

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 2 settembre 2019