

 **BASF**

We create chemistry

# Alverde®

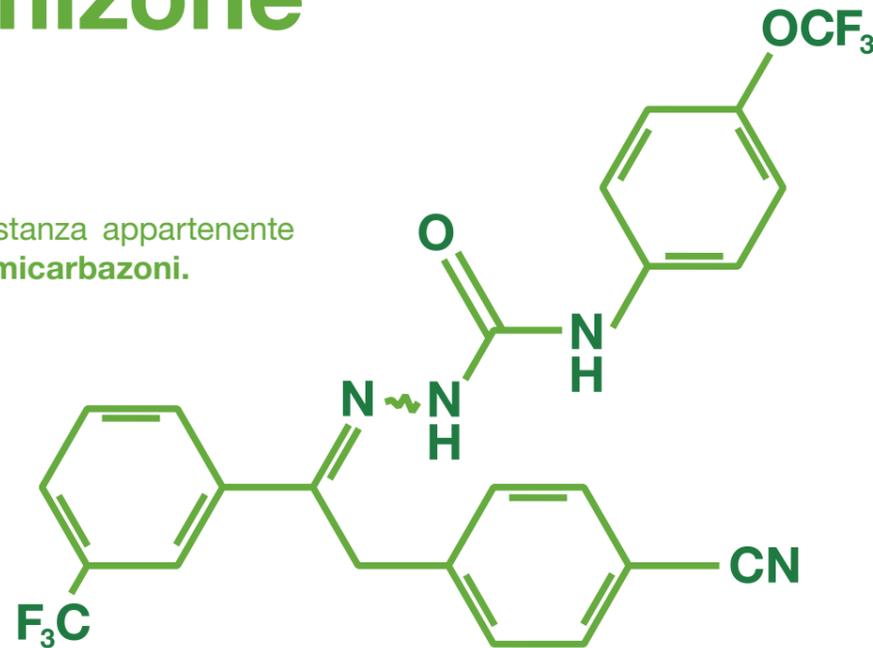
L'insetticida facile, efficace  
e selettivo per la protezione  
delle colture orticole



# La sostanza attiva: Metaflumizone

Il Metaflumizone è una sostanza appartenente alla famiglia chimica dei **semicarbazoni**.

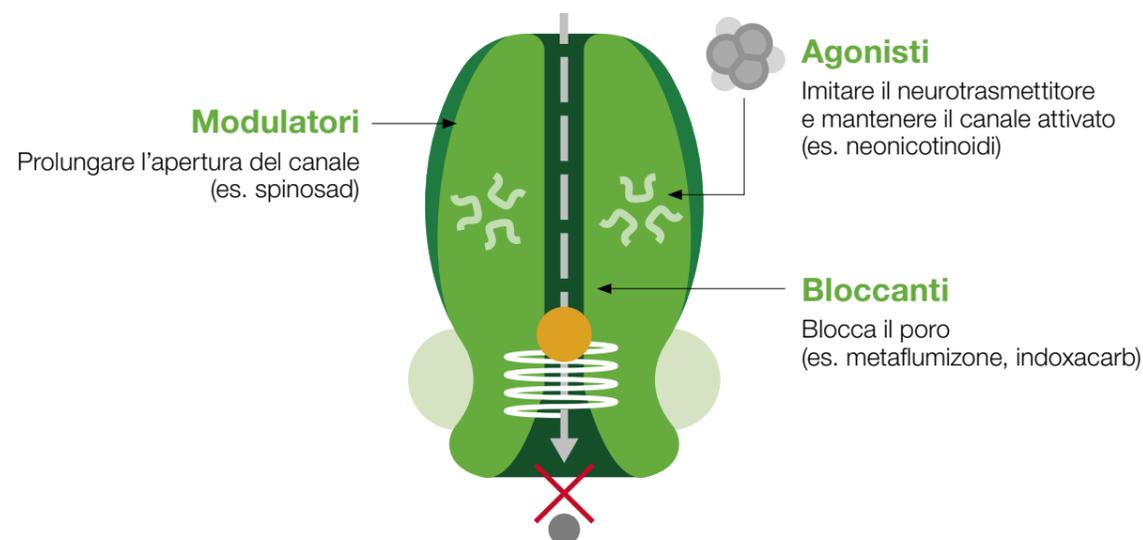
Metaflumizone ha un **modo d'azione unico** essendo la sola sostanza che agisce bloccando i canali del sodio **senza richiedere** un'attivazione metabolica intermedia da parte dell'insetto.



Grazie alla sua struttura chimica ed al suo profilo metabolico unici, IRAC ha inserito il metaflumizone nel sottogruppo 22B.

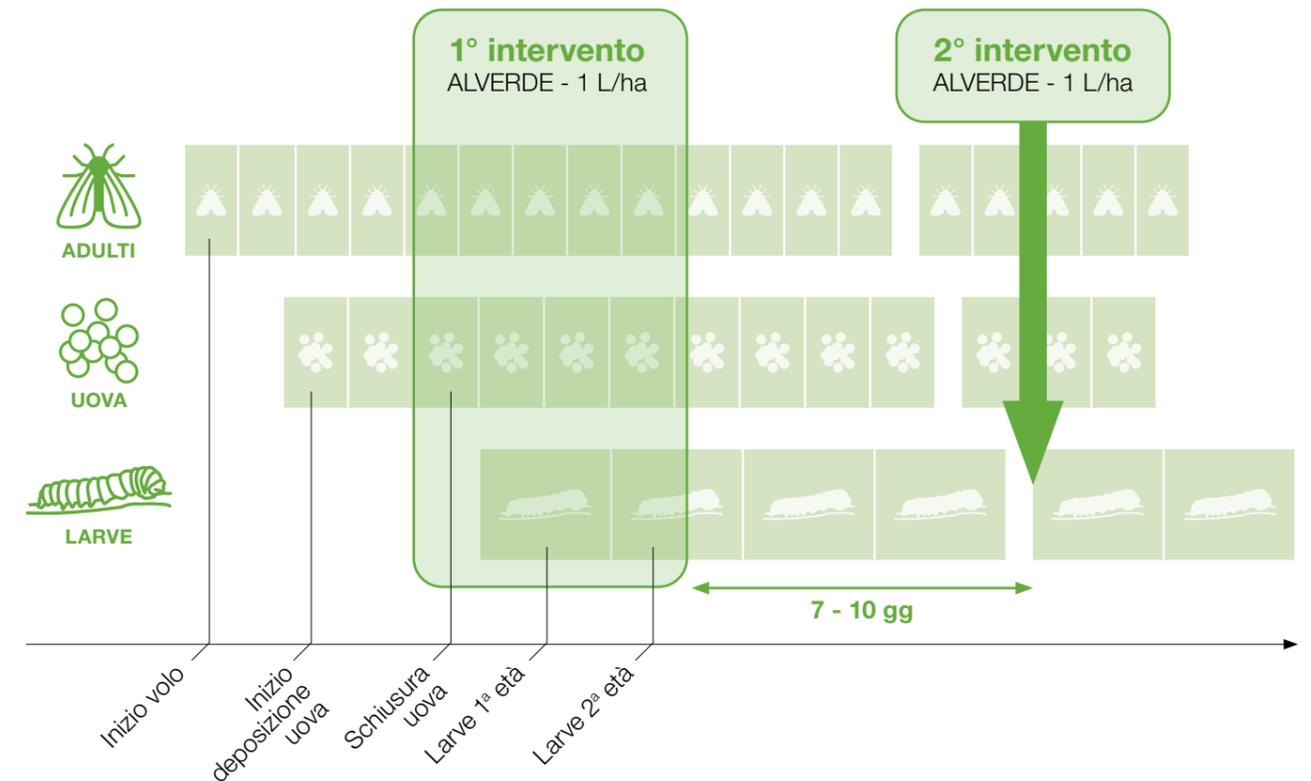
Gruppo e sito di azione principali	Sottogruppo chimico	Famiglia chimica
22 Blocco dei canali del sodio dipendente dal voltaggio chimico	22A Indoxacarb	Oxadiazine
	22B Metaflumizone	Semicarbazone

## Modalità di azione sui canali ionici delle cellule nervose degli insetti



# Alverde® svolge un'azione mirata nei confronti dei più comuni lepidotteri

## Il posizionamento



Alverde® risulta essere **molto attivo sugli stadi immaturi e sugli adulti**, mentre non ha attività ovicida. Per ottenere i migliori risultati se ne consiglia l'applicazione immediatamente successiva alla schiusura delle prime uova/comparsa delle prime larve.

Se necessario ripetere l'intervento dopo 7-10 gg alla comparsa delle nuove larve.

## Alverde® L'insetticida facile, efficace e selettivo

- Soluzione innovativa contro lepidotteri ad oggi difficili da controllare
- Dotato di diverso meccanismo d'azione che non ha resistenza incrociata verso gli altri insetticidi in commercio
- Ideale per le colture dove si utilizzano bombi per l'impollinazione e altri organismi utili
- Utilizzabile nei programmi di agricoltura integrata
- Resistente al dilavamento
- Basso Intervallo di sicurezza
- Attivo anche in presenza di alte temperature

# La scheda tecnica

Principio attivo: **Metaflumizone (240 gr/lt)**  
 Formulazione: **SC (Sospensione Concentrata)**

Reg. Min. della Salute 13823 del 28/05/2008

Coltura	Insetto	Dose (L/ha)	N° max applic. anno	Intervallo di sicurezza
<b>Pomodoro</b> in pieno campo e serra	Nottue ( <i>Helicoverpa</i> spp., <i>Heliothis armigera</i> , <i>Plusia</i> spp. e <i>Spodoptera</i> spp.) e Tignola	1,0	2	3
<b>Lattuga</b> in pieno campo	Nottue ( <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Helicoverpa</i> spp., <i>Heliothis armigera</i> , <i>Laphygma exigua</i> , <i>Plusia</i> spp. e <i>Spodoptera</i> spp.)	1,0	2	7
<b>Insalate*</b> (eccetto scarola) in pieno campo e serra	Nottue ( <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Helicoverpa</i> spp., <i>Heliothis armigera</i> , <i>Laphygma exigua</i> , <i>Plusia</i> spp. e <i>Spodoptera</i> spp.)	1,0	2	3
<b>Cavolo cappuccio</b> e <b>Cavolo di Bruxelles</b>	Nottue ( <i>Barathra brassicae</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Plusia</i> spp. e <i>Plutella</i> spp.) e Cavolaia	1,0	2	3
<b>Peperone</b> in pieno campo e serra	Nottue ( <i>Chrysodeixis chalcites</i> , <i>Heliothis armigera</i> e <i>Spodoptera</i> spp.), Tignola e Piralide	1,0	2	3
<b>Melanzana</b> in pieno campo e serra	Nottue ( <i>Heliothis armigera</i> , <i>Plusia</i> spp. e <i>Spodoptera</i> spp.), Tignola e Piralide	1,0	2	3
	Dorifora	0,25	3	3
<b>Patata</b>	Dorifora	0,25	3	14

\*dolcetta/valerianella/gallinella, crescita e altri germogli e gemme, barbarea, rucola, senape juncea, prodotti baby leaf (comprese le brassicacee)

**BASF Italia - Agricultural Solutions**  
 Via Marconato 8, 20811 Cesano Maderno (MB)  
 Tel. 0362 5121

info.agroitalia@basf.com  
 www.agro.basf.it  
 www.facebook.com/BASF/AgroItalia

OTTe\_ALVERD\_22\_01\_4M