

# VIPER ON

## VIPER™ + GARLON™

Abbinamento in un'unica confezione (Twin Pack) di due prodotti erbicidi (Viper e Garlon) utilizzati per il diserbo del Riso

### CARATTERISTICHE:

È l'abbinamento in un'unica confezione (Twin Pack) studiata da Dow AgroSciences, di due formulati erbicidi usati in post emergenza del Riso. Viper erbicida ad ampio spettro in grado di controllare giavoni bianchi e rossi ed altre infestanti della risaia, fa parte della famiglia delle triazolopirimidine sulfonamidi ed inibisce l'enzima acetolattato sintetasi (ALS). Garlon erbicida sistemico ad assorbimento radicale e fogliare in grado di controllare ciperacee, eterantere ed altre foglie larghe, appartiene alla famiglia delle piridine dell'acido carbossilico, ed influisce sulla sintesi delle auxine.

### MODALITÀ DI IMPIEGO:

Viper e Garlon si impiegano su Riso che va dallo stadio di 2 foglie fino ad inizio levata; in caso di semina tradizionale con infestanti già emerse effettuare il trattamento con risaia asciutta o sgrondata; l'immissione dell'acqua può avvenire da 1 a 5 giorni dopo il trattamento. In caso di semina a file interrate invece, impiegare in risaia asciutta e/o mai irrigata, con l'immissione di acqua da 1 a 3 giorni dopo il trattamento; successivamente si può procedere con irrigazioni turnate. Lo stadio di applicazione della coltura va da 2 foglie fino ad inizio della levata del Riso. Viper può essere usato per il controllo dei giavoni biotipo "rosso" dalla fase fenologica di 1 foglia fino a 1-2 culmi di accestimento, mentre per il biotipo "bianco" può essere impiegato dalle 3 foglie fino ad un culmo di accestimento. Per il controllo di *Ciperacee*, *Alismataceae* o altre infestanti a foglia larga impiegare dalla fase di 1-2 foglie fino a 3-4 foglie delle infestanti. Garlon può essere usato in post-emergenza dalla fase di accestimento a quella di levata del Riso.

### AVVERTENZE:

Al fine di minimizzare la selezione di biotipi resistenti tra le specie infestanti del Riso, si consiglia di impiegare gli erbicidi che agiscono sull'enzima ALS, come il penoxsulam contenuto nel Viper una sola volta all'anno. Dato che sia Viper che Garlon possono dare effetti di fitotossicità su alcune colture sensibili, il trattamento va effettuato in giornate prive di vento, con basse pressioni e volumi di applicazione. Piogge cadute immediatamente dopo l'applicazione possono ridurre l'efficacia del triclopir.

### INFESTANTI CONTROLLATE:

Viper è attivo contro giavoni bianchi e rossi ed in generale contro le principali infestanti delle risaie. Infestanti molto sensibili: giavone rosso e bianco (*Echinochloa* spp.), cucchiaino (*Alisma plantago-aquatica*), ammania (*Ammania coccinea*), forbicine d'acqua (*Bidens tripartita*), zigolo delle risaie (*Cyperus difformis*), quadrettone (*Schoenoplectus mucrunatus*). Infestanti moderatamente sensibili: giunco fiorito (*Butomus umbrellatus*), zigolo tardivo (*Cyperus serotinus*), poligono persicaria (*Polygonum persicaria*), cipollino (*Bolboschoenus maritimus*). Garlon è in grado di controllare le principali ciperacee, foglie larghe ed eterantere: *Heteranthera reniformis*, *Heteranthera limosa*, *Scirpus maritimus*, *Scirpus mucrunatus*, *Cyperus difformis*, *Cyperus serotinus*. L'abbinamento dei due prodotti permette di ampliare e migliorare il controllo del Viper su eterantere, cipollini, quadrettoni e altre infestanti a foglia larga. Viper e Garlon sono miscibili con i più diffusi agrofarmaci impiegati in risaia quali solfoniluree, ormonici, insetticidi.

### COMPOSIZIONE:

Viper: Penoxsulam 2,14% (= 20 g/l)  
Coformulanti q.b. a 100 g  
Garlon: Triclopir puro  
44,4 g (=500 g/l)  
(sottoforma di etere  
butossiglicolico)  
Coformulanti q.b. a 100 g

### CLASSIFICAZIONE:

Viper:



Attenzione  
H315, H317, H319, H410, EUH401

Garlon:



Pericolo  
H302, H304, H317, H410, EUH401

### FORMULAZIONE:

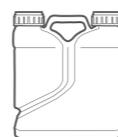
Viper: Dispersione oleosa  
Garlon: Concentrato emulsionabile

### CONFEZIONE:

Tanica con 2 serbatoi separati (twin pack) contenenti: Viper 4 litri, Garlon 1 litro

### IMBALLO:

4 confezioni da 5 litri



Colture	Dosi	N° max di trattamenti annui	Int. sic. gg.
Riso	Viper: 2 l/ha Garlon: 1-1,5 l/ha	1	- 30

Viper - Registrazione: N° 12514 del 28/01/2005  
Garlon - Registrazione: N° 5796 del 27/03/1984