

Ampio spettro,
efficace e pratico

Floramix™

ERBICIDA

Erbicida di post-emergenza a largo spettro
per frumento tenero e duro, triticale e segale



PERCHÉ IMPIEGARE Floramix™?

I VANTAGGI

- ✓ Ottima efficacia
- ✓ Ampio spettro d'azione (Graminacee e Dicotiledoni)
- ✓ Praticità d'impiego
- ✓ Buona selettività
- ✓ Nessuna interferenza sulle colture in successione

SPETTRO D'AZIONE

Floramix™ è un erbicida selettivo di post-emergenza per il frumento tenero, per il frumento duro, la segale e il triticale. Per la sua efficacia sia su infestanti graminacee che su quelle dicotiledoni, appartiene alla categoria dei "cross spectrum". **Floramix™** è un erbicida a base di sostanze attive "ALS inhibitors", efficaci anche nei confronti di infestanti dicotiledoni in genere non sensibili a questa famiglia di molecole, come le Veroniche e la Viola e con elevata azione contro il Galium e la Sinapis. Tra le graminacee, ha un buon controllo di *Alopecurus spp.*, *Lolium spp.*, *Avena spp.* ed un'elevata efficacia su *Bromus mollis*.

CONTROLLO OTTIMO	
ALOMY	<i>Alopecurus myosuroides</i>
BROMO	<i>Bromus mollis</i>
LOLSS	<i>Lolium spp.</i>
ANTAR	<i>Anthemis arvensis*</i>
CAPBP	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
GALAP	<i>Galium aparine</i>
GALTC	<i>Galium tricornutum</i>
GERSS	<i>Geranium spp.*</i>
MATCH	<i>Matricaria chamomilla</i>
RAPRA	<i>Raphanus raphanistrum</i>
SINAR	<i>Sinapis arvensis</i>
STEME	<i>Stellaria media</i>
VERSS	<i>Veronica spp.</i>
VICSA	<i>Vicia sativa</i>
VIOAR	<i>Viola arvensis</i>

CONTROLLO BUONO	
AVESS	<i>Avena spp.</i>
PHASS	<i>Phalaris spp.</i>
BROSS	<i>Bromus (altre specie)</i>
CERAR	<i>Cerastium arvense*</i>
LAMPU	<i>Lamium purpureum*</i>
PAPRH	<i>Papaver rhoeas</i>
POLAV	<i>Polygonum aviculare</i>
POLCO	<i>Polygonum convolvulus*</i>
SCAPV	<i>Scandix pecten-veneris*</i>
BIFRA	<i>Bifora radians*</i>
CHYSE	<i>Chrysanthemum segetum*</i>

* Da evidenze sperimentali Dow AgroSciences.

LE SOSTANZE ATTIVE E MECCANISMO D'AZIONE

Floramix™ contiene due sostanze attive con azione erbicida: *florasulam* (1,42%) e *pyroxsulam* (7,08%), che appartengono alla famiglia chimica delle triazolopirimidine, più l'antidoto agronomico cloquintocet mexyl (7,08%).

ECOTOSSICOLOGIA

Il profilo ecotossicologico di *pyroxsulam* e di *florasulam* non suscita particolari preoccupazioni nei confronti di uccelli, pesci, invertebrati acquatici, api, lombrichi. *Pyroxsulam* e *florasulam* sono tossici per le alghe e le piante acquatiche.

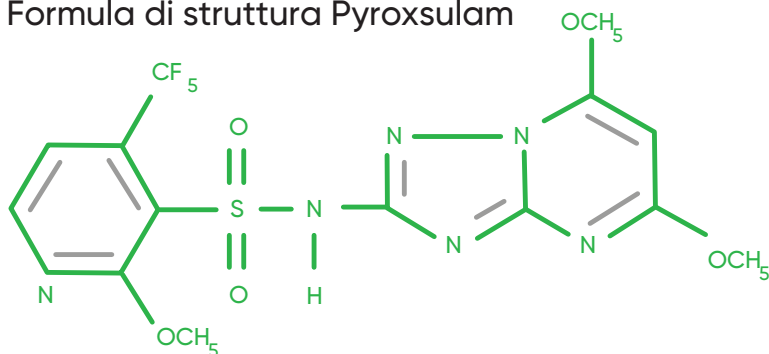
DESTINO NELL'AMBIENTE

Nel suolo la principale via di abbattimento di *pyroxsulam* e *florasulam* è la degradazione microbica e aerobica. Nell'acqua le principali vie di decomposizione sono la fotolisi e la degradazione microbica. Nell'aria *pyroxsulam* e *florasulam* non sono volatili.

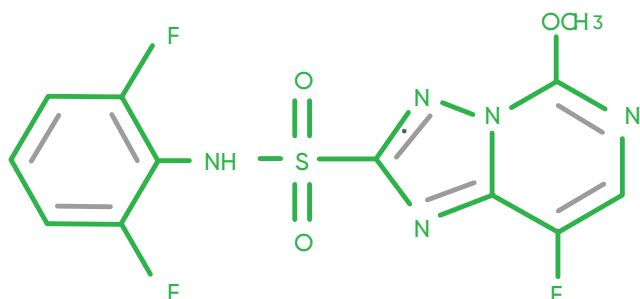
MECCANISMO D'AZIONE

Sia il *florasulam* che il *pyroxsulam* agiscono sulle infestanti inibendo l'enzima ALS (acetolattato sintasi). Hanno un'attività sistemica e dopo una rapida penetrazione nei tessuti vegetali (entro 1 ora) vengono traslocati verso gli apici vegetativi, sia epigei che ipogei. Il blocco della crescita dell'infestante avviene entro poche ore e la definitiva morte entro 4 settimane dall'applicazione. Eventuali piogge dopo un'ora dall'applicazione non ne influenzano negativamente l'efficacia.

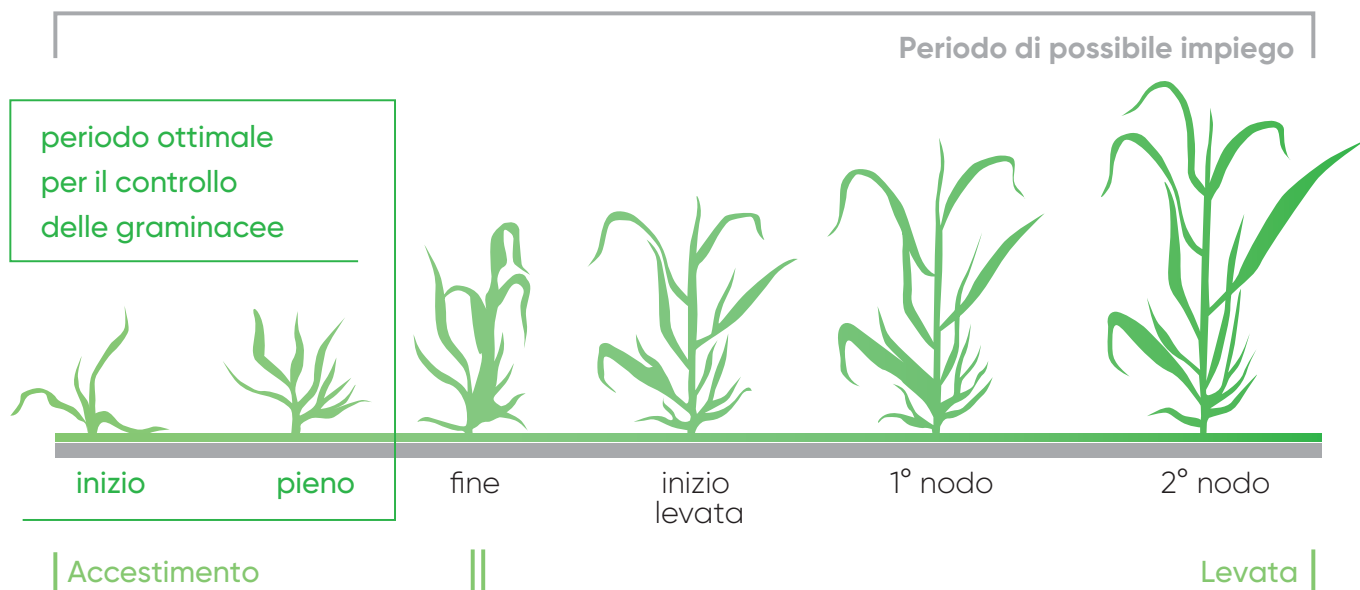
Formula di struttura Pyroxsulam



Formula di struttura Florasulam



EPOCA E MODALITÀ DI IMPIEGO



MODALITÀ APPLICAZIONE

Floramix™ si utilizza alla dose di 265 g/ha, diluito in 100-400 litri di acqua. È consigliabile aggiungere ad esso un bagnante a base di olio di colza o tradizionale non ionico. Prima di eseguire l'applicazione assicurarsi che l'attrezzatura sia efficiente e sia stata calibrata secondo le indicazioni del costruttore.

MISCIBILITÀ

Floramix™ è un erbicida di tipo "cross spectrum". Il suo utilizzo, pertanto, è consigliato in presenza di una infestazione mista di graminacee e dicotiledoni idonea ad essere controllata con un erbicida di questo tipo. In presenza, invece, di infestanti difficili da controllare, come ad es. il Cirsium, il Cardo mariano e la Centaurea, o in caso di elevate infestazioni di graminacee, si consiglia di utilizzare erbicidi più specifici o miscele di essi.

DOSE DI IMPIEGO

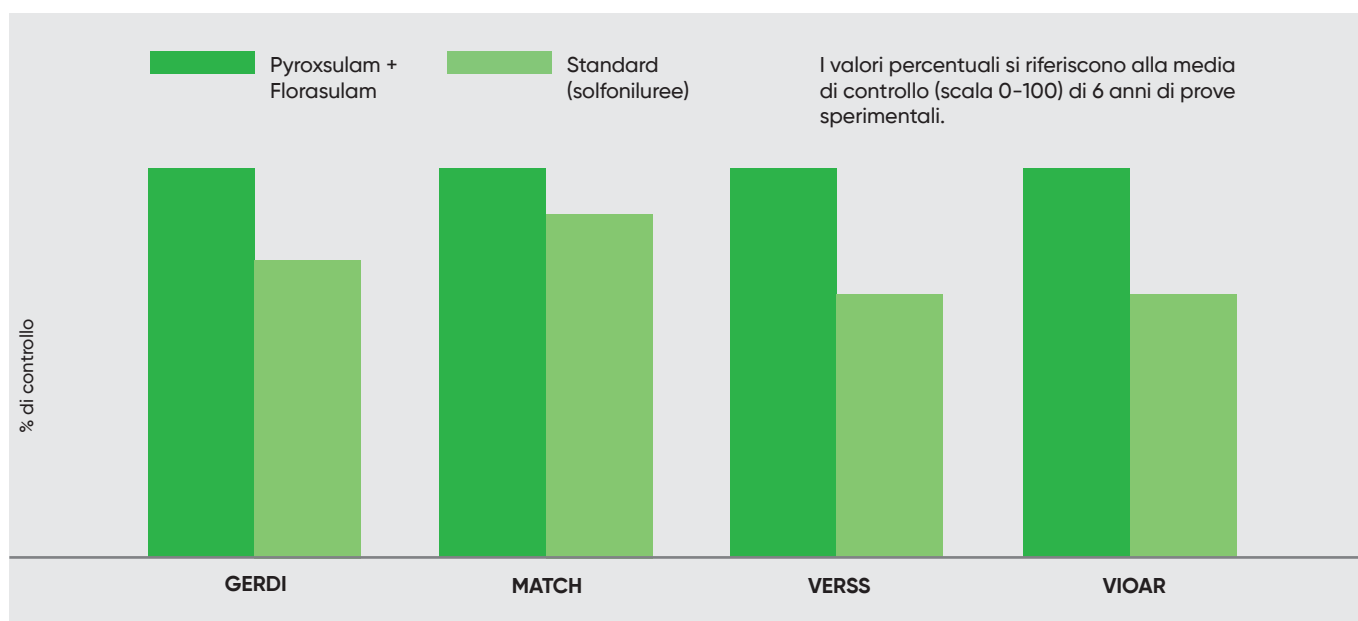
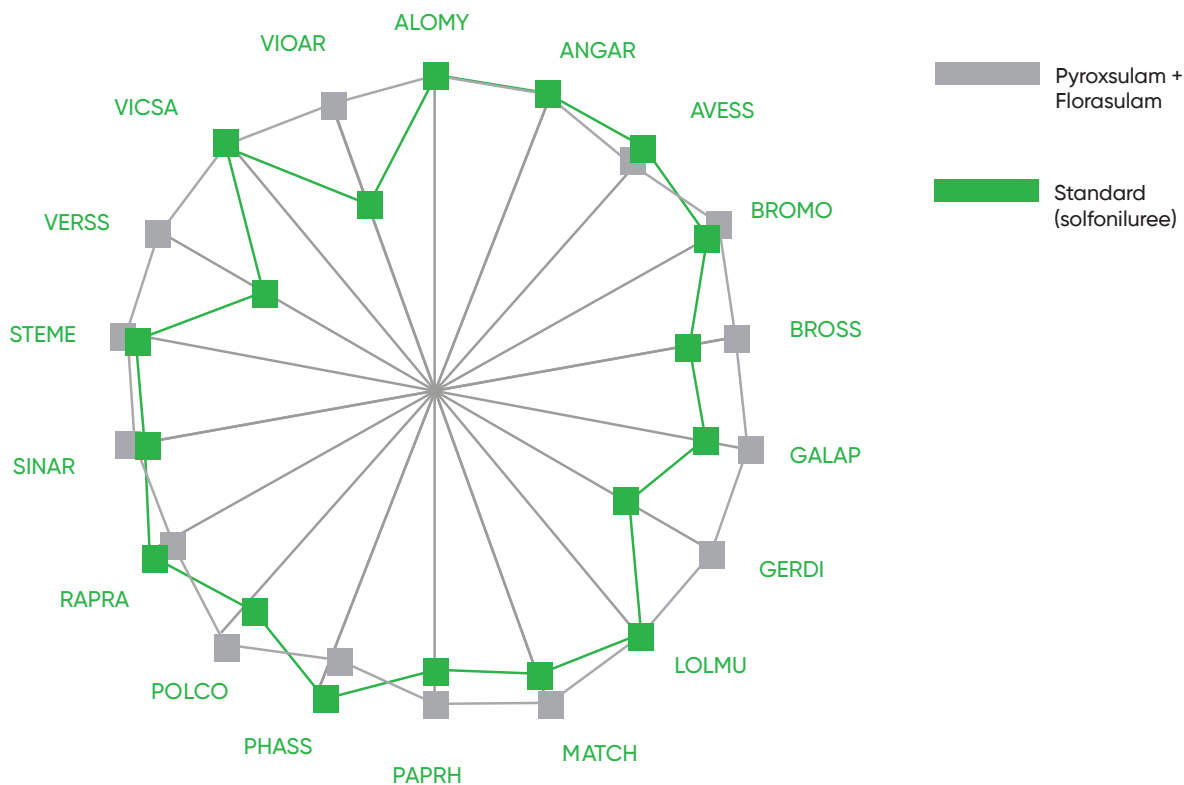
265 g/ha

Non impiegare **Floramix™** in miscela con:

- Regolatori di crescita (l'intervallo minimo richiesto è di 7 giorni);
- Insetticidi fosfororganici (l'intervallo minimo richiesto è di 14 giorni);
- **Concimi fogliari azotati liquidi.**

EFFICACIA SULLE INFESTANTI

Floramix™ fornisce un controllo superiore al 90% delle principali infestanti dei cereali, comprese *Avena spp.* e *Papaver spp.*, quando impiegato nelle condizioni ideali per il buon funzionamento di un erbicida di tipo "cross spectrum", e cioè: presenza contemporanea di graminacee e dicotiledoni, grado di infestazione non elevato, assenza di infestanti "difficili", impiego su infestanti ai primi stadi di sviluppo e buono stato di coltivazione della coltura (frumento ben accettato). Gestione della resistenza: secondo le indicazioni raccomandate dal GIRE (Gruppo Italiano di lavoro sulla Resistenza agli Erbicidi) le sostanze attive appartenenti al gruppo degli "ALS Inhibitors", come florasulam e pyroxsulam, non devono essere utilizzate più di una volta per stagione e non devono essere applicate in sequenza ad altri erbicidi aventi lo stesso meccanismo d'azione. Pertanto, in presenza di infestanti a ridotta sensibilità, raccomandiamo di abbinare il prodotto con erbicidi a diverso meccanismo d'azione.



SELETTIVITÀ E RESIDUALITÀ

Floramix™ applicato secondo le indicazioni riportate in etichetta, ha una buona selettività sia su frumento duro che su frumento tenero. È consigliabile, comunque, non applicare il prodotto quando la coltura è sotto stress, causato da freddo, siccità, ristagno, carenze nutrizionali, etc. In caso di condizioni climatiche avverse, caratterizzate da una forte escursione termica e da basse temperature, potrebbero verificarsi dei temporanei rallentamenti nella crescita e/o leggere decolorazioni della coltura che, però, non pregiudicano la produzione finale.

PRODOTTO	DOSE PER HA	PRODUZIONE GRANO TENERO (t/ha)	PRODUZIONE GRANO DURO (t/ha)
FLORAMIX	265g	7,15g	5,64 (3,6-9,0)
FLORAMIX	530g	7,24g	5,53 (3,7-8,7)
TESTIMONE NON TRATTATO (in assenza di infestanti)	---	7,05g (3,8-10,1)	5,70 (3,7-9,4)

COMPORTEMENTO NEL TERRENO

Floramix™ dopo l'applicazione si degrada rapidamente nel terreno, senza accumularsi, pertanto non ha effetti negativi sulle colture in successione al frumento (es. fava, favino, insalate, soia, finocchio, cavoli, etc...). In caso di distruzione accidentale della coltura per avversità meteorologiche e/o attacchi parassitari, è possibile seminare mais, sorgo e graminacee dopo 6 settimane dall'applicazione, avendo cura di effettuare un'aratura prima della semina.

COMPOSIZIONE

Pyroxsulam g 70,8
Florasulam g 14,2
Cloquintocet mexyl g 70,8 (antidoto agronomico)
Coformulanti q.b. a 1000 g

CONFEZIONE

Tanica HDPE da 530 g

FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili (WG)

REGISTRAZIONE

n. 13387 del 20/10/2010 del Ministero della Salute

CLASSIFICAZIONE



GRUPPO HRAC **B** ERBICIDI

ATTENZIONE

- Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- Contiene Pyroxsulam e Cloquintocet-mexyl. Può provocare una reazione allergica.

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.

Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.