ADAMA

Linea protezione **soia** 2023

ADAMA

ADAMA fornisce **soluzioni** ad agricoltori e clienti di tutto il mondo per combattere le problematiche di tutti i giorni aiutandoli a crescere.
Un percorso di evoluzione e trasformazione nel quale ADAMA Italia porta in dote una **profonda conoscenza del sistema agricolo italiano**, delle sue colture specifiche e dei suoi protagonisti.

Soia.
La difesa della produttività

La scarsità generale di principi attivi disponibili sul mercato per il diserbo, lo sviluppo di resistenze di malerbe a foglia larga e stretta, e lo scarso o mancato controllo delle infestanti sono tra le principali cause che, concatenate, possono portare alla perdita totale del raccolto dell'anno.
Ecco perché ADAMA è al fianco degli agricoltori con la sua Linea protezione Soia, un ventaglio di soluzioni complete per il diserbo e la gestione delle infestanti che consente la **migliore strategia di difesa ottimizzando, al contempo, la produzione di soia**.

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

LISTEN **LEARN** **DELIVER**

Ideiamo il prodotto partendo dal campo, attraverso l'ascolto degli agricoltori e dei bisogni locali, fornendo prodotti che direttamente rispondono alle loro esigenze.

Le Linee Tecniche

Le principali linee di prodotto altamente specializzate e innovative, ideate per portare semplicità nel lavoro dell'agricoltore e studiate per rispondere con efficacia alle singole esigenze delle diverse colture.

LINEA VITE

LINEA CEREALI

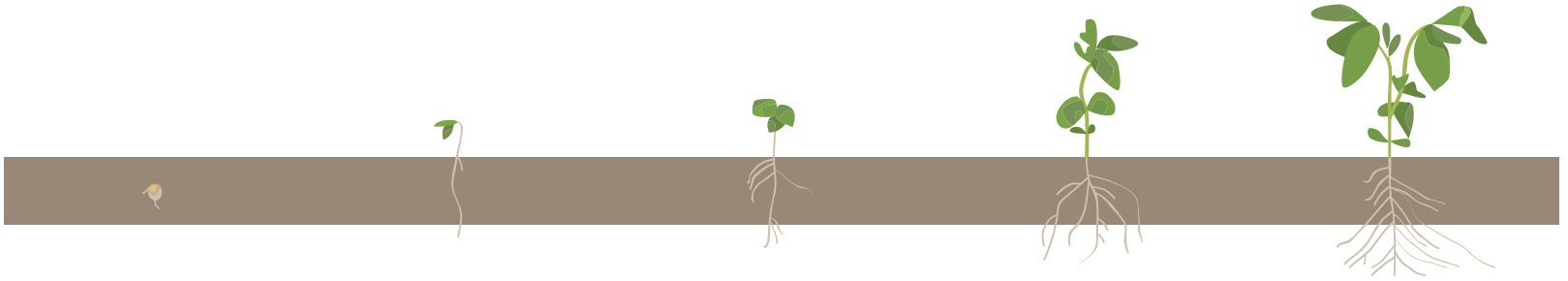
LINEA POMACEE

LINEA MAIS

LINEA POMODORO

Epoca d'intervento

LA STRATEGIA ANTI-RESISTENZA



ERBICIDI	PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni in generale e Setaria	FEINZIN® 70 DF + ACTIVUS® ME PRAXIM® + ACTIVUS® ME
		Prevalenza: Abutilon e Giavone	FEINZIN® 70 DF + CLEMATIS® PRAXIM® + CLEMATIS®
		Prevalenza: Amaranto e graminacee estive	FEINZIN® 70 DF + ANTIGRAM® GOLD ANTIGRAM® GOLD + PRAXIM®
	POST-EMERGENZA	Miscela per dicotiledoni e graminacee ai primi stadi di sviluppo, comprese le Amarantacee ALS resistenti	DAVAI® + VALLEY®
		Infestanti e graminacee	AGIL® LEOPARD® 5 EC
SPECIALI	POST-EMERGENZA	Coadiuvante	PARLEAF

ERBICIDI

Le infestanti della soia

Le infestanti che si sviluppano all'interno di un campo di soia sono molteplici e di difficile controllo.
Le principali problematiche che si riscontrano nel caso di mancato o scarso controllo delle malerbe sono forti perdite produttive e pensanti problemi meccanici al momento della raccolta (trebbiatura) del seme di soia.
Inoltre, l'utilizzo negli anni degli stessi principi attivi per diserbare, ha portato allo svilupparsi di resistenze di malerbe a foglia larga e stretta. In particolare, la resistenza di diversi ecotipi di Amaranto a erbicidi a meccanismo d'azione ALS si sta espandendo nel nord italia e la diffusione è sempre più comune.

Gli ecotipi ibridandosi tra loro assumono morfologie varie e di difficile identificazione; questa caratteristica ha incentivato ulteriormente lo sviluppo della resistenza.
Il diserbo di pre-emergenza della soia offre i seguenti vantaggi:

1. Contribuisce al contenimento delle resistenze;
2. Permette un più efficace controllo delle infestanti difficili;
3. Rende più precisa e flessibile la gestione delle applicazioni di post-emergenza.

Cencio Molle
Abutilon T.

Erba Morella
Solanum N.

Chenopodio
Chenopodium album

Amaranto
Amaranthus spp.

Sorghetta
Sorghum halepense

Le indicazioni valgono in assenza di resistenze conosciute, fare riferimento al GIRE - http://gire.mlib.cnr.it per le aree ove presenti e prevedere di conseguenza strategie atte al loro controllo/contenimento.

FEINZIN® 70 DF ACTIVUS® ME

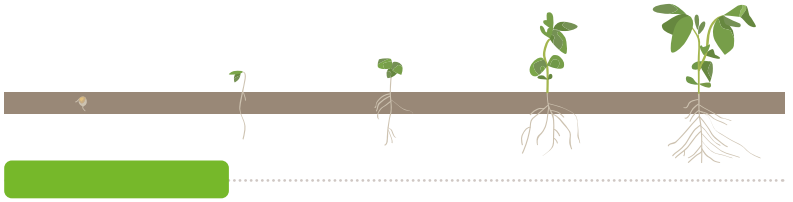
Sospensione concentrata

Microgranuli idrodispersibili

Sospensione acquosa concentrata di capsule

Linea di pre-emergenza

Prevalenza: Dicotiledoni in genere + Setaria spp.



FEINZIN® 70 DF + ACTIVUS® ME

FEINZIN® 70 DF	
DOSI	NOTE
0,25 kg/ha	Porre attenzione nei terreni scolti.

ACTIVUS® ME	
DOSI	NOTE
2,5 l/ha	Effettuare una sola applicazione per ciclo colturale. Applicazione in pre-emergenza. In miscela.

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA FEINZIN® 70 DF E ACTIVUS® ME

DICOTILEDONI	
Acalifa (*Acalypha virginica*)	
Amaranto (*Amaranthus* spp.) ecotipo resistente trattare entro la 4° foglia dell'infestante.	
Cencio molle (*Abutilon theophtasti*)	
Erba calderina (*Senecio* spp.)	
Erba morella (*Solanum nigrum*)	
Erba porcellana (*Portulaca oleracea*)	
Farinaccio (*Chenopodium* spp.)	
Fumaria (*Fumaria officinalis*)	
Grespino comune (*Sonchus oleraceus*)	
Persicaria (*Persicaria lapthifolia*)	
Poligonacee	
Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*)	
Senape selvatica (*Sinapis arvensis*)	
Veronica (*Veronica* spp.)	
GRAMINACEE	
Falso panico (*Setaria* spp.)	
Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*)	
Sanguinella (*Digitaria sanguinalis*)	
Sorghetta da seme (*Sorghum halepense*)	

Infestanti sensibili

Infestanti mediamente sensibili

FEINZIN® 70 DF ANTIGRAM® GOLD

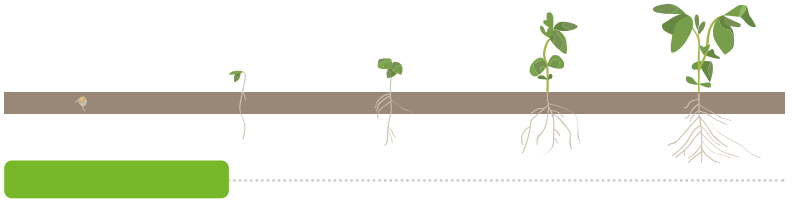
Sospensione concentrata

Microgranuli idrodispersibili

Concentrato emulsionabile

Linea di pre-emergenza

Prevalenza: Dicotiledoni e gramiacee estive



FEINZIN® 70 DF + ANTIGRAM® GOLD

ANTIGRAM GOLD: in caso di forte pressione di Graminacee.

FEINZIN® 70 DF	
DOSI	NOTE
0,25 kg/ha	Porre attenzione nei terreni scolti.

ANTIGRAM® GOLD	
DOSI	NOTE
1 l/ha	Importante contenimento di Sorghetta da seme.

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA FEINZIN® 70 DF E ANTIGRAM® GOLD

DICOTILEDONI	
Acalifa (*Acalypha virginica*)	
Amaranto (*Amaranthus* spp.) incluso ecotipi als resistenti	
Cencio molle (*Abutilon theophtasti*)	
Erba calderina (*Senecio* spp.)	
Erba morella (*Solanum nigrum*)	
Erba porcellana (*Portulaca oleracea*)	
Farinaccio (*Chenopodium* spp.)	
Fumaria (*Fumaria officinalis*)	
Grespino comune (*Sonchus oleraceus*)	
Persicaria (*Persicaria lapthifolia*)	
Poligonacee	
Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*)	
Senape selvatica (*Sinapis arvensis*)	
Veronica (*Veronica* spp.)	
GRAMINACEE	
Falso panico (*Setaria* spp.)	
Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*)	
Sanguinella (*Digitaria sanguinalis*)	
Sorghetta da seme (*Sorghum halepense*)	

Infestanti sensibili

Infestanti mediamente sensibili

FEINZIN® 70 DF CLEMATIS®

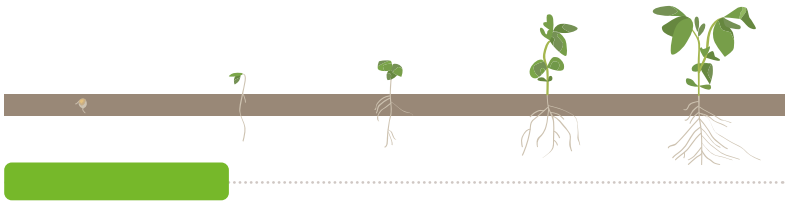
Sospensione concentrata

Sospensione di capsule

Microgranuli idrodispersibili

Linea di pre-emergenza

Prevalenza: Abutilon T. e Echinochloa C.



FEINZIN® 70 DF + CLEMATIS®

FEINZIN® 70 DF	
DOSI	NOTE
0,25 kg/ha	Porre attenzione nei terreni scolti.

CLEMATIS®	
DOSI	NOTE
0,3 l/ha	Utilizzare il prodotto in pre-emergenza della coltura.

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA FEINZIN® 70 DF E CLEMATIS®

DICOTILEDONI	
Acalifa (*Acalypha virginica*)	
Amaranto (*Amaranthus* spp.) incluso ecotipi als resistenti	
Cencio molle (*Abutilon theophtasti*)	■
Erba calderina (*Senecio* spp.)	■
Erba morella (*Solanum nigrum*)	■
Erba porcellana (*Portulaca oleracea*)	■
Farinaccio (*Chenopodium* spp.)	■
Fumaria (*Fumaria officinalis*)	■
Grespino comune (*Sonchus oleraceus*)	
Persicaria (*Persicaria lapthifolia*)	■
Poligonacee	■
Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*)	■
Senape selvatica (*Sinapis arvensis*)	■
Veronica (*Veronica* spp.)	■
GRAMINACEE	
Falso panico (*Setaria* spp.)	■
Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*)	■
Sanguinella (*Digitaria sanguinalis*)	
Sorghetta da seme (*Sorghum halepense*)	

■ Infestanti sensibili

■ Infestanti mediamente sensibili

PRAXIM® ACTIVUS® ME

Sospensione concentrata

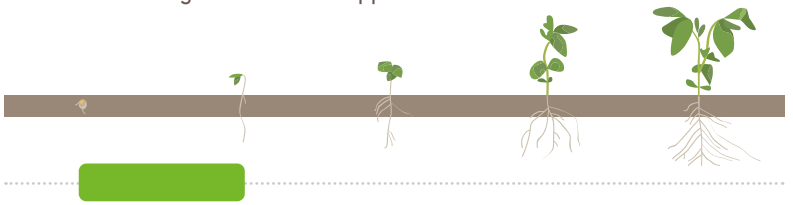
Microgranuli idrodispersibili

Sospensione acquosa concentrata di capsule

Linea di pre-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Prevalenza: Dicotiledoni in genere + Setaria spp.



PRAXIM® + ACTIVUS® ME

PRAXIM®	
DOSI	NOTE
2 l/ha	Elevate prestazioni nel controllo delle Amarantacee, porre attenzione nei terreni sciolti.

ACTIVUS® ME	
DOSI	NOTE
2,5 l/ha	Effettuare una sola applicazione per ciclo colturale. Applicazione in pre-emergenza. In miscela.

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA PRAXIM® E ACTIVUS® ME

DICOTILEDONI	
Acalifa (*Acalyfa virginica*)	Infestanti mediamente sensibili
Amaranto (*Amaranthus* spp.) incluso ecotipi resistenti ad ALS	Infestanti sensibili
Erba porcellana (*Portulaca oleracea*)	Infestanti sensibili
Cencio molle (*Abutilon theophrasti*)	Infestanti mediamente sensibili
Erba morella (*Solanum nigrum*)	Infestanti sensibili
Farinaccio (*Chenopodium* spp.)	Infestanti sensibili
Persicaria (*Persicaria Lapthifolia*)	Infestanti sensibili

GRAMINACEE	
Falso panico (*Setaria* spp.)	Infestanti sensibili
Sanguinella (*Digitaria* spp.)	Infestanti mediamente sensibili
Giavone (*Echinochola Crus Galli*)	Infestanti sensibili / Infestanti mediamente sensibili
Sorghetta da seme (*Sorghum H.*)	Infestanti mediamente sensibili

Infestanti sensibili — Infestanti mediamente sensibili

PRAXIM® ANTIGRAM® GOLD

Sospensione concentrata

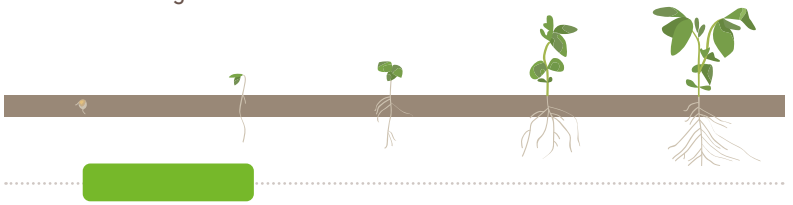
Microgranuli idrodispersibili

Concentrato emulsionabile

Linea di pre-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Prevalenza: Dicotiledoni e graminacee estive



PRAXIM® + ANTIGRAM® GOLD

ANTIGRAM GOLD: in caso di forte pressione di Graminacee.

PRAXIM®	
DOSI	NOTE
2 l/ha	Elevate prestazioni nel controllo delle Amarantacee, porre attenzione nei terreni sciolti.

ANTIGRAM® GOLD	
DOSI	NOTE
1 l/ha	Importante contenimento di Sorghetta da seme.

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA PRAXIM® E ANTIGRAM® GOLD

DICOTILEDONI	
Acalifa (*Acalyfa virginica*)	Infestanti mediamente sensibili
Amaranto (*Amaranthus* spp.) incluso ecotipi resistenti ad ALS	Infestanti sensibili
Erba porcellana (*Portulaca oleracea*)	Infestanti sensibili
Cencio molle (*Abutilon theophrasti*)	Infestanti mediamente sensibili
Erba morella (*Solanum nigrum*)	Infestanti sensibili
Farinaccio (*Chenopodium* spp.)	Infestanti sensibili
Persicaria (*Persicaria Lapthifolia*)	Infestanti sensibili / Infestanti mediamente sensibili

GRAMINACEE	
Falso panico (*Setaria* spp.)	Infestanti sensibili
Sanguinella (*Digitaria* spp.)	Infestanti sensibili
Giavone (*Echinochola Crus Galli*)	Infestanti sensibili
Sorghetta da seme (*Sorghum H.*)	Infestanti sensibili

Infestanti sensibili — Infestanti mediamente sensibili

PRAXIM®
CLEMATIS®

Sospensione concentrata

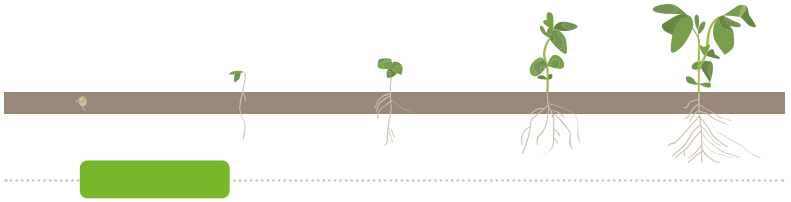
Sospensione di capsule

Microgranuli idrodispersibili

Linea di pre-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Prevalenza: Abutilon T. e Echinochloa C.



PRAXIM® + CLEMATIS®

PRAXIM®	
DOSI	NOTE
2 l/ha	Elevate prestazioni nel controllo delle Amarantacee, porre attenzione nei terreni sciolti.

CLEMATIS®	
DOSI	NOTE
0,3 l/ha	Importante contenimento di Abutilon t. e Echinochloa c.g.

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA PRAXIM® E CLEMATIS®

DICOTILEDONI	
Acalifa (*Acalyfa virginica*)	
Amaranto (*Amaranthus* spp.) incluso ecotipi resistenti ad ALS	
Erba porcellana (*Portulaca oleracea*)	
Cencio molle (*Abutilon theophrasti*)	
Erba morella (*Solanum nigrum*)	
Farinaccio (*Chenopodium* spp.)	
Persicaria (*Persicaria Lapthifolia*)	

GRAMINACEE	
Falso panico (*Setaria* spp.)	
Sanguinella (*Digitaria* spp.)	
Giavone (*Echinochola Crus Galli*)	
Sorghetta da seme (*Sorghum H.*)	

Infestanti sensibili

Infestanti mediamente sensibili

VALLEY®
DAVAI®

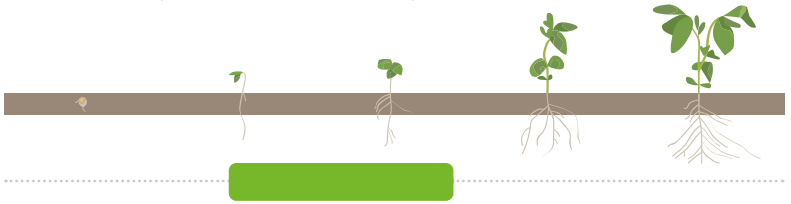
Sospensione concentrata

Concentrato solubile

Linea di post-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Prevalenza: Dicotiledoni (Amarantacee e Abutilon)



Trattare entro le 2-3 foglie della coltura, a prime infestanti emerse. > **DAVAI® + VALLEY® + PARLEAF** < Da utilizzare in combinazione con Valley®.

VALLEY®	
DOSI	**NOTE**
1 l/ha	Utilizzare partner a diverso meccanismo d'azione per completare lo spettro. Al fine di migliorare l'efficacia, è consigliabile l'aggiunta di un bagnante non ionico.

DAVAI®	
DOSI	**NOTE**
0,5 - 0,65 l/ha	La specifica formulazione iready non richiede bagnanti, nel caso di miscela con Valley rispettare i consigli specifici.

INFESTANTI CONTROLLATE VALLEY® E DAVAI®

DICOTILEDONI	
Acalifa (*Acalypha virginica*)	
Ambrosia (*Ambrosia artemisiifora*)	
Amaranto (*Amatanthus* spp.)	
Amaranto (*Amaranthus* spp.) ecotipo ALS resistente	
Cencio molle (*Abutilon theophtasti*)	
Erba calderina (*Senecio* spp.)	
Erba morella (*Solanum nigrum*)	
Erba porcellana (*Portulaca oleracea*)	
Farinaccio (*Chenopodium* spp.)	
Fumaria (*Fumaria officinalis*)	
Grespino comune (*Sonchus oleraceus*)	
Mercorella comune (*Mercurialis* spp.)	
Persicaria (*Persicaria lapthifolia*)	
Persicaria (*Persicaria lapthifolia*)	
Poligonacee	
Ravanello selvatico (*Raphanus raphanistrum*)	
Senape selvatica (*Sinapis arvensis*)	
Stramonio (*Datura stramonium*)	
Veronica (*Veronica* spp.)	
Naminore (*Xanthium strumarium*)	
GRAMINACEE	
Falso panico (*Setaria* spp.)	
Giavone comune (*Echinochloa crus-galli*)	
Sanguinella (*Digitaria sanguinalis*)	
Sorghetta da seme (*Sorghum halepense*)	

Infestanti sensibili

Infestanti mediamente sensibili

AGIL®

Concentrato emulsionabile

Linea di post-emergenza

Graminacee.

AGIL®

AGIL®	
DOSI	NOTE
0,8 - 2 l/ha	Utilizzare partner a diverso meccanismo d'azione per completare spettro d'azione.

AGIL®			
INFESTANTI CONTROLLATE			
Falsa gramigna *(Agropyron repens)*	■	Giavone americano *(Panicum dichotomiflorum)**	■
Coda di volpe *(Alopecurus myosuroides)*	■	Falaride *(Phalaris* spp.*)*	■
Avena selvatica *(Avena* spp.*)*	■	Setaria *(Setaria* spp.*)**	■
Gramigna *(Cynodon dactylon)*	■	Sorghetta da seme e da rizoma *(Sorghum halepense)**	■
Sanguinella *(Digitaria sanguinalis)*	■	Nascite spontanee cereali	■
Giavone *(Echinochloa crus-galli)**	■		
Loglio *(Lolium* spp.*)*	■		

■ Infestanti sensibili ■ Infestanti mediamente sensibili

LEOPARD® 5 EC

Concentrato emulsionabile

Linea di post-emergenza

Graminacee.

LEOPARD® 5 EC

LEOPARD® 5 EC	
DOSI	NOTE
1-2,5 l/ha	Massimo un trattamento/anno. Entro la chiusura della fila.

INFESTANTI CONTROLLATE DA LEOPARD® 5 EC	
GRAMINACEE ANNUALI E POLIENNALI	
Alopecurus spp	■
Avena spp	■
Digitaria spp	■
Echinochloa spp	■
Lolium spp	■
Setaria spp	■
Poa annua	■
Agropyron repens	■
Cynodon dactylon	■
Sorghum halepense (da seme)	■

■ Infestanti sensibili ■ Infestanti mediamente sensibili

Elenco prodotti

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
AGIL®	Propaquizafop puro 100 g/l	A	Arilossifenossi-propionati	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	
N. REG.	n. 9005 del 02-12-1996				
FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
VALLEY®	Bifenox puro 40,6% (480 g/l)	E	Difenileteri	Inibitori della protoporfirinogeno-ossidasi (PPO)	
N. REG.	n. 16616 del 08-03-2018				
FORMULAZIONE	Sospensione concentrata				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
ACTIVUS® ME	Pendimetalin 400 g/l	K1	Dinitroaniline	Inibizione dell'assemblaggio dei microtubuli	
N. REG.	n. 17116 del 07-12-2017				
FORMULAZIONE	Sospensione acquosa concentrata di capsule				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
ANTIGRAM® GOLD	S-Metolaclor puro 960 g/l	K3	Cloracetammidi	Inibizione della divisione cellulare	
N. REG.	n. 13455 del 02-10-2006				
FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
DAVAI®	Imazamox 7,62% (80 g/l)	B	Imidazolinoni	Inibitori dell'aceto lattato sintetasi	
N. REG.	n. 17209 del 21-10-2019				
FORMULAZIONE	Concentrato Solubile				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
CLEMATIS®	Clomazone 360 g/l	F3	Isoxazolidenoni	Inibitori della biosintesi dei carotenoidi	
N. REG.	n. 17746 del 04-12-2020				
FORMULAZIONE	Liquido Microincapsulato				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
FEINZIN® 70 DF	Metribuzin 700 g/kg	C1	Triazinoni	Inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II	
N. REG.	n. 14058 del 17-01-2012				
FORMULAZIONE	Microgranuli idrodispersibili				

Elenco prodotti

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
LEOPARD® 5 EC	Quizalofop-p-etile puro 5,4 g (50 g/l)	A	Arilossifenossi-propionati	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	
N. REG.	n. 11243 del 15-03-2002				
FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
PRAXIM®	Metobromuron Puro g 41 (500 g/l)	C2	Feniluree	Inibizione della fotosintesi a livello del PS II	
N. REG.	n. 17066 del 06-10-2017				
FORMULAZIONE	Sospensione Concentrata				

NOME	COMPOSIZIONE	QR CODE
PARLEAF	Olio di Colza* (CAS 8002-13-9) g. 95 (=864 g/l)	
N. REG.	n. 17807 del 12-02-2021	
FORMULAZIONE	Emulsione (EW)	

* Grado alimentare

ADAMA nel mondo

Con un patrimonio di **oltre 70 anni**, ADAMA è una delle più grandi aziende nel settore globale nella protezione delle colture.

$4,8 MILIARDI DI VENDITE

> 9,000 PERSONE

VENDITE IN OLTRE 100 PAESI

+ 300 PRINCIPI ATTIVI

4 CENTRI GLOBALI DI SVILUPPO PRODOTTI

22 SITI PRODUTTIVI

ADAMA

Listen ▸ Learn ▸ Deliver

Le informazioni contenute in questo catalogo sono destinate esclusivamente agli agenti di vendita, ai rivenditori e agli operatori professionali. Quanto riportato, anche se redatto sulla base di ricerche ed usi, si intende semplicemente a titolo informativo. Adama Italia non risponde di eventuali danni causati dall'uso dei prodotti in dosi e in modi non conformi a quanto indicato nella etichetta ministeriale. Prodotti fitosanitari Autorizzati dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.

RICORDATI
DI SCARICARE
LA **APP ADAMA!**

Adama Italia S.r.l. Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (BG) - Italia - www.adama.com