

ARRODIM®

**ERBICIDA GRAMINICIDA SELETTIVO PER COLTURE
ORTICOLE (POMODORO) ED ERBACEE
EMULSIONE CONCENTRATA
MECCANISMO D'AZIONE (HRAC): GRUPPO 1 (A)**

ARRODIM®

Autorizzazione del Ministero della Salute

n. 18111 del 10/10/2023.

Composizione

Clethodim puro 25.3 g (240 g/L)
coformulanti q.b. a 100 g
Contiene idrocarburi, C10, aromatici, <1%
naftalene

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H304 – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H317- Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 – Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P331 – Non provocare il vomito. P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

ADAMA Italia S.r.l.

Via Zanica, 19 – 24050 Grassobbio (BG)
Tel. 035 328811



PERICOLO

Stabilimenti di produzione:

ADAMA Agan Ltd. – Ashdod – Israel

ADAMA Agricolture España SA 28970 - Humanes Madrid, Spagna

Stabilimenti di confezionamento:

ADAMA Manufacturing Poland S.A. – Brzeg Dolny, Polonia

I.R.C.A. Service S.p.A. – 24040 Fornovo San Giovanni (BG), Italia

Contenuto: 1 – 5 L

Partita n.: vedi timbro

ARRODIM® è marchio registrato ADAMA Agan Ltd

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie/evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Per proteggere le piante non bersaglio osservare una fascia di rispetto di 10 metri da vegetazione naturale o 5 metri impiegando ugelli con riduzione della deriva del 50% o impiegare ugelli con riduzione di deriva del 90%.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO Provoca lesioni sostanziali agli occhi, ma temporanee. Pericoloso per ingestione. Se ingerito non somministrare acqua o latte. Non indurre il vomito, se non su diretto consiglio del medico. Questo prodotto contiene un solvente a base di petrolio, pertanto sussiste il rischio di aspirazione. In caso di inalazione rimuovere l'infortunato dall'area di esposizione. **Terapia:sintomatica**
Avvertenza: consultare un Centro Antiveleini

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Utilizzare questo prodotto in modo diverso da quanto indicato in etichetta può essere reato. Seguire il codice di condotta per l'uso prodotti fitosanitari.

CARATTERISTICHE

ARRODIM® è un erbicida sistemico di post-emergenza, selettivo, non residuale per il controllo delle graminacee annuali e perenni in un'ampia gamma di colture a foglia larga. Dopo l'applicazione il composto viene rapidamente assorbito dalle parti vegetali delle infestanti trattate ed è prontamente traslocato al sistema radicale ed alle parti aeree della pianta in crescita. I sintomi tipici sulle infestanti graminacee sensibili sono visibili 1-2 settimane dopo l'applicazione; si manifestano con l'arresto della crescita e l'ingiallimento delle foglie, seguito da morte della pianta trattata

SPECIE CONTROLLATE	DOSE D'IMPIEGO (l/ha)	EPOCA D'IMPIEGO (stadio d'accrescimento)
<i>Avena sp.</i> (Avena selvatica)		
Ricacci di cereali		
<i>Digitaria sp.</i> (Sanguinella)		
<i>Echinochloa sp.</i> (Giavone)		Da 3 foglie vere

<i>Lolium sp.</i> (Loglio)	0,5 – 0,75	fino a fine accestimento. Lo stadio ottimale di applicazione è tra 3 foglie vere ed inizio accestimento.
<i>Panicum sp.</i> (Falso panico)		
<i>Phalaris sp.</i> (Falaride)		
<i>Poa sp.</i> (Fienarola)		
<i>Setaria sp.</i> (Setaria)		
<i>Sorghum halepense</i> (Sorghetta)	1,0 – 1,25	Contro il <i>Sorghum halepense</i> da rizoma è consigliabile un doppio intervento; il primo quando è alto 20-30 cm ed il secondo dopo circa 15 giorni.

ISTRUZIONI PER L'USO

IMPORTANTE: leggere attentamente tutte le istruzioni riportate nella presente sezione in modo da ottenere un uso sicuro ed efficace del prodotto. **Utilizzare esclusivamente come diserbante per uso agricolo/orticolo.**

EPOCA D'IMPIEGO

ARRODIM® controlla solo le infestanti emerse al momento dell'applicazione. L'epoca ottimale per l'applicazione è:

- Da 3 foglie vere ad inizio accestimento per le infestanti annuali
- Da 15-20 cm di lunghezza dei getti per le infestanti perenni

Per un buon assorbimento del trattamento da parte delle infestanti graminacee sia annuali che perenni deve essere presente una sufficiente vegetazione. È altrettanto importante che l'applicazione avvenga quando le infestanti non hanno già iniziato a competere con la coltura.

ARRODIM® può essere usato su tutti i tipi di suolo.

Colture	Dose massima di prodotto (l/ha)	N. massimo di trattamenti	PHI (giorni)
Pomodoro	1,5	1	30
Barbabietola da zucchero e da foraggio	1,5	1	60
Soia	1,25	1	60

CONDIZIONI CLIMATICHE

- Non applicare ARRODIM® in previsione di un'imminente pioggia.
- Infestanti non in attiva crescita per siccità, gelo, ristagni, deperimento naturale o altre condizioni ambientali non vengono controllate in quanto tali condizioni interferiscono con l'assorbimento e la traslocazione di ARRODIM®.
- Non applicare in condizioni di forte vento ed assicurarsi che la nebulizzazione del trattamento non derivi su vegetazioni vicine, in particolare su colture potenzialmente sensibili come cereali (mais in particolare) e graminacee in generale. L'uso di ugelli del tipo antideriva deve essere adottato come mezzo di sicurezza per evitare la deriva su

“Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 25.10.2023”

aree limitrofe. Porre particolare attenzione quando il prodotto viene impiegato su campi adiacenti a giovani colture di cereali.

- Non impiegare quanto le temperature o l'umidità dell'aria sono molto alte o molto basse; effettuare il trattamento preferibilmente con temperature comprese tra 8-25°C ed un'umidità superiore al 65%.
- ARRODIM® deve essere applicato in miscela con un coadiuvante oleoso, preferibilmente un olio vegetale esterificato. Non miscelare ARRODIM® con un bagnante.

Non effettuare lavorazioni per almeno una settimana dopo il trattamento; lasciare il tempo necessario per la traslocazione del prodotto in particolare in caso di applicazione su infestanti graminacee perenni.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti, si consiglia di alternare o associare all'erbicida prodotti aventi un differente meccanismo d'azione e adottare idonee pratiche agronomiche, quali ad esempio la rotazione colturale e la falsa semina. Monitorare con attenzione la presenza di malerbe sensibili sfuggite ai trattamenti ed informare le autorità competenti in caso di sospetta resistenza.

COLTURE E DOSI D'IMPIEGO (volume d'acqua: 200-400 l/ha) utilizzando le dosi più elevate contro le infestanti perenni

Soia: applicare ARRODIM® alla dose di 0,75-1,25 l/ha dalla fase di 2 foglie fino a 9 o più foglie vere e prima che l'accrescimento della coltura impedisca una adeguata penetrazione della miscela.

Barbabietola da zucchero e da foraggio: ARRODIM® può essere applicato alla dose di 1,0 - 1,5 l/ha dalla fase di 2 foglie vere della coltura e idealmente prima che l'accrescimento della coltura impedisca una adeguata penetrazione della miscela.

Pomodoro: applicare ARRODIM® alla dose di 0,75-1,5 l/ha dalla fase di 2 foglie fino a 9 o più foglie vere.

In tutte le colture può essere effettuato un solo trattamento per stagione.

MISCELAZIONE E APPLICAZIONE

Riempire a metà il serbatoio con acqua pulita e iniziare l'agitazione. Agitare bene il contenitore prima dell'uso e versare la quantità necessaria di prodotto. Aggiungere la quantità richiesta del coadiuvante oleoso. Sciacquare i contenitori vuoti e aggiungere liquido di lavaggio nel serbatoio dell'atomizzatore. Aggiungere il resto dell'acqua e continuare l'agitazione per l'intera durata del trattamento. Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 litri per ettaro.

Colture successive

Colture a foglia larga possono essere seminate in qualsiasi momento dopo le normali operazioni di raccolta o in caso di risemina forzata dopo il trattamento con ARRODIM®.

Si consiglia di attendere 4 settimane prima di seminare qualsiasi coltura graminacea, dopo una coltura trattata con ARRODIM®.

AVVERTENZE

- Impedire la deriva sulle colture e le piante al di fuori della zona da trattare, in particolare su graminacee particolarmente suscettibili.
- Non applicare a colture che soffrono di stress quali gelo, attacco di parassiti o malattie, che abbiano avuto precedenti trattamenti erbicidi, o se si prevede pioggia o gelo, o su colture di bassa vigoria.
- Lasciare almeno 7 giorni tra l'applicazione di ARRODIM® e di altri erbicidi.

FITOTOSSICITA'

Il prodotto può risultare fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Il prodotto non può essere utilizzato su colture destinate alla semina o alla moltiplicazione.

Evitare la deriva su colture adiacenti. Si raccomanda di lavare accuratamente le attrezzature (botti, filtri, pompe e ugelli) prima di utilizzarle su altre colture, utilizzando possibilmente opportuni detergenti.

INTERVALLO DI SICUREZZA: 60 giorni su soia e barbabietola da zucchero e da foraggio; 30 giorni su pomodoro.

Attenzione: da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone e agli animali.

**NON APPLICARE CON I MEZZI AEREI
OPERARE IN ASSENZA DI VENTO
DA NON VENDERSI SFUSO**

**SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI
IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE
ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE
IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO**