

# CLERT

**NEW****COMPOSIZIONE**

Clethodim puro  
g 25.2 (240 g/l)

**FORMULAZIONE**

Concentrato emulsionabile

**CONFEZIONI**

bottiglia 1 ℓ  
tanica 5 ℓ

**CLASSIFICAZIONE  
PERICOLO**

REGISTRAZIONE Min. San.  
n. 18658 del 17/09/2024

**CARATTERISTICHE E MODALITÀ D'IMPIEGO**

**CLERT** 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 e per il controllo del riso crodo con falsa semina su riso. 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), <i>Bromus sp.</i> (Forasacco), Ricacci di cereali, <i>Digitaria sp.</i> (Sanguinella), <i>Echinochloa sp.</i> (Giavone), <i>Leptochloa sp.</i> <i>Lolium sp.</i> (Loglio), <i>Oryza sp.</i> (Riso), <i>Panicum sp.</i> (Falso panico), <i>Phalaris sp.</i> (Falaride), <i>Poa sp.</i> (Fienarola), <i>Setaria sp.</i> (Setaria)	0,5 - 0,75	Da 3 foglie vere fino a fine accestimento. Lo stadio ottimale di applicazione è tra 3 foglie vere ed inizio accestimento
<i>Agropyron sp.</i> (Gramigna)	1,25 - 1,5	Quando la maggioranza dei germogli è emersa ed ha un'altezza di circa 15- 20 cm
<i>Paspalum distichum</i> (Panico acquatico)		
<i>Cynodon dactylon</i> (Gramigna comune) <i>Sorghum halepense</i> (Sorghetta)	1,0 - 1,25	

**CLERT** 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 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. **CLERT** può essere usato su tutti i tipi di suolo.

Colture	Dose massima di prodotto (l/ha)	N. massimo di trattamenti	PHI (giorni)
<b>POMODORO</b>	1,5	1	30
<b>BARBABIETOLA DA ZUCCHERO E DA FORAGGIO</b>	1,5	1	60
<b>SOIA</b>	1,25	1	60

**CONDIZIONI CLIMATICHE**

- Non applicare **CLERT** 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 **CLERT**.
- 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 aree limitrofe. Porre particolare attenzione quando il prodotto viene impiegato su campi adiacenti a giovani colture di cereali.

- Non impiegare quando 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%.
- **CLERT** deve essere applicato in miscela con un coadiuvante oleoso, preferibilmente un olio vegetale esterificato. Non miscelare **CLERT** 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 **CLERT** 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:** **CLERT** 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 **CLERT** 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 **CLERT**. Si consiglia di attendere 4 settimane prima di seminare qualsiasi coltura graminacea, ad eccezione del riso, dopo una coltura trattata con **CLERT**.

## 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 **CLERT** 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.