

# CITADEL™

**Erbicida di pre-emergenza, post-emergenza precoce  
per il controllo delle infestanti dicotiledoni di olivo e agrumi**

**SOSPENSIONE CONCENTRATA**

**Meccanismi d'azione gruppo B (HRAC)**

## Composizione di CITADEL

Florasulam puro g 6,82 (= 75 g/L)  
Penoxsulam puro g 13,6 (= 150 g/L)  
Coformulanti: q.b. a g 100  
Contiene: 1,2-Benzisothiazolin-3-one



## ATTENZIONE

**INDICAZIONI DI PERICOLO: H317:** Può provocare una reazione allergica cutanea. **H410:** Molto 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.

**CONSIGLI DI PRUDENZA: P280:** Indossare guanti/indumenti protettivi. **P302+P352:** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. **P333+P313:** In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. **P363:** Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. **P391:** Raccogliere il materiale fuoriuscito. **P501:** Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

**Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona**  
Tel. +39 0372 709900

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:  
Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Mozzanica (Bergamo) (prod. e conf.)  
Corteva Agriscienze France S.A.S. - DRUSENHEIM (Francia) (prod. e conf.)  
DIACHEM S.p.A. - Caravaggio (BG) (prod. e conf.)  
TORRE Srl – Torrenieri (SI) (solo conf.)  
Arco Logistica S.r.l - Ferrara (FE) – Italia (solo ri-etichettatura)  
Sinteco Logistics SpA – S. Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: 100 – 150 – 250 – 500 ml  
1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 10 – 15 – 20 litri

Registrazione n. 15916 del 01/09/2015 del Ministero della Salute  
Partita n. Vedere sulla confezione

## 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 rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri dalla zona non coltivata. In alternativa utilizzare macchine irroratrici dotate di ugelli antideriva ad iniezione d'aria che riducano la deriva del 90% operando ad una pressione di esercizio conforme alle indicazioni d'uso della ditta costruttrice e, comunque, non superiore al limite massimo di 8 bar.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

**Inalazione:** Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile).

**Contatto con la pelle:** Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con sapone e molta acqua per 15 - 20 minuti. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Scarpe ed altri articoli in pelle che non possono essere decontaminati devono essere smaltiti in modo adeguato.

**Contatto con gli occhi:** Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi.

**Ingestione:** Non è necessario trattamento medico d'urgenza.

**Avvertenze per il Medico:** Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.

**Consultare un centro antiveleni.**

## CARATTERISTICHE

CITADEL è un erbicida di pre-emergenza, post-emergenza precoce per il diserbo di olivo e agrumi, formulato come sospensione concentrata (SC) di due sostanze attive florasulam (75 g/L) e penoxulam (150 g/L) aventi simile modalità d'azione. Florasulam e penoxulam appartengono alla famiglia chimica delle triazolopirimidine e agiscono come inibitori della biosintesi dell'enzima aceto lattato sintetasi (ALS, gruppo B nella classificazione del HRAC). Sono rapidamente assorbiti dalle plantule in sviluppo e prontamente traslocati per via sistemica ascendente e discendente nei tessuti in accrescimento. Nelle specie sensibili la crescita viene ostacolata nel giro di poche ore ma i primi effetti diventano visibili nel giro di alcuni giorni.

I primi sintomi compaiono a livello dei centri di attiva crescita sotto forma di clorosi o necrosi, in alcune specie vi può essere un arrossamento delle nervature fogliari. Il completo essiccamento delle piante può avvenire in 7-10 giorni in condizioni ideali ma può richiedere fino a 6-8 settimane in condizioni meno favorevoli.

## SPETTRO D'AZIONE

**Infestanti molto sensibili:** *Amaranthus retroflexus* (Amaranto comune), *Chenopodium album* (Farinaccio comune), *Conyza bonariensis* (Saepola di Buenos Aires), *Diplotaxis erucoides* (Ruchetta violacea), *Portulaca oleracea* (Porcellana comune), *Raphanus raphanistrum* (ravanello selvatico), *Sinapis arvensis* (Senape selvatica), *Solanum nigrum* (Erba morella), *Sonchus arvensis* (Grespino dei campi), *Sonchus oleraceus* (Grespino comune), *Stellaria media* (Centocchio comune), *Conyza* spp. (Saepola), *Oxalis acetosella* (Acetosella).

**Infestanti sensibili:** *Amaranthus blitoides* (Amaranto blitoides), *Calendula arvensis* (Fiorellino), *Fumaria officinalis* (Fumaria officinale).

**Infestanti moderatamente sensibili:** *Lamium amplexicaule* (Falsa ortica reniforme, erba ruota), *Malva sylvestris* (Malva selvatica).

## USI AUTORIZZATI, DOSI, MODALITA' ED EPOCA D'IMPIEGO

**OLIVO:** Intervenire tra le piante utilizzando le normali attrezzature con barre schermate. Il trattamento va eseguito in autunno nel periodo compreso tra ottobre e novembre preferibilmente su infestanti ancora non completamente emerse o allo stadio di plantula. In caso di presenza di infestanti sviluppate e/o graminacee, miscelare il prodotto con altri formulati ad azione complementare e/o totale (es.: glifosate) alle dosi indicate sulle rispettive etichette.

**AGRUMI (pompelmo, arancio, limone, limette, mandarino, shaddoc, pomelo, sweetsies, tangelo, ugli e altri ibridi, bergamotto, arance amare, chinotto e altri ibridi, cedro, mano di Budda, clementine, tangerini, mineola e altri ibridi, tangor):** Intervenire tra le piante utilizzando le normali attrezzature con barre schermate. Il trattamento va eseguito nel periodo compreso tra la metà settembre e la metà di maggio su infestanti ancora non completamente emerse o allo stadio di plantula. In caso di presenza di infestanti sviluppate e/o graminacee, miscelare il prodotto con altri formulati ad azione complementare e/o totale (es.: glifosate) alle dosi indicate sulle rispettive etichette.

**DOSE D'IMPIEGO:** CITADEL, si applica solamente localizzato tra le piante o lungo i filari o sulle piazzole di raccolta e non a pieno campo fino a un massimo del 50% della superficie dell'oliveto/agrumeto.

Irrorare CITADEL alla dose massima di 0,1 litri per ettaro effettivamente trattato, corrispondenti a 0,05 litri per ettaro coltivato.

Su tutte le colture indicate, il prodotto può essere impiegato una sola volta per stagione.

**VOLUMI D'ACQUA:** L'attività di CITADEL non è condizionata dai volumi d'acqua impiegati che possono variare da 100 a 400 L/ha.

**INTERVALLO DI SICUREZZA:** 15 giorni per olivo, 30 giorni per agrumi.

Coltura	Dosi per superficie effettivamente trattata	Volumi d'acqua	Intervallo di sicurezza
OLIVO	0,1 L/ha	100 – 400 L/ha	15 giorni
AGRUMI	0,1 L/ha	100 – 400 L/ha	30 giorni

(CITADEL – continua su pag.2)

**FITOTOSSICITA':** Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Evitare che il prodotto giunga a contatto con le colture limitrofe anche sotto forma di deriva. Non trattare direttamente l'apparato fogliare di agrumi e olivo.

#### **PREPARAZIONE DELLA MISCELA**

Immettere nel serbatoio dell'irroratrice metà dell'acqua che si intende distribuire, aggiungere la dose prevista di CITADEL, attivare l'agitazione e successivamente portare al volume d'acqua desiderato. La miscela va mantenuta in costante agitazione per tutta la durata del trattamento e anche durante eventuali fermate.

#### **LAVAGGIO DELLE ATTREZZATURE**

Prima di effettuare trattamenti su colture diverse da quelle riportate in etichetta, è importante eliminare ogni traccia di prodotto dall'attrezzatura di irrorazione. A questo scopo si raccomanda di utilizzare un detergente specifico per il lavaggio di attrezzature agricole ed irroratrici attenendosi scrupolosamente alle indicazioni d'uso riportate nell'etichetta del prodotto. Se possibile, impiegare per il diserbo, un'attrezzatura d'irrorazione dedicata.

#### **AVVERTENZA**

In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato l'intervallo di sicurezza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

#### **GESTIONE DELLA RESISTENZA:**

L'uso ripetuto di prodotti con il medesimo meccanismo d'azione può determinare la selezione di infestanti resistenti.

Per prevenire o ritardare lo sviluppo di resistenze è raccomandabile utilizzare un programma di erbicidi con diverso meccanismo d'azione. CITADEL contiene due principi attivi aventi lo stesso meccanismo di azione (inibitori dell'enzima ALS) e come tale non deve essere utilizzato più di una volta per stagione e non deve essere applicato in sequenza ad altri erbicidi aventi lo stesso meccanismo d'azione. In presenza di infestanti a ridotta sensibilità si raccomanda di miscelare o alternare il prodotto con erbicidi a diverso meccanismo d'azione. E' importante evitare che queste infestanti producano semi al fine di limitarne la diffusione.

Dove possibile, adottare anche pratiche alternative (meccaniche, fisiche, colturali etc.) al diserbo chimico per il controllo delle infestanti.

**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 ed agli animali. Non applicare con i mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. 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 può essere riutilizzato.

Per **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti**, contattare: 0039-0372 709900/709999 (O.U.)

*Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 16/06/2021 e modificata ai sensi dell'art.7 comma 1, D.P.R. n. 55/2012 con validità dal 01/10/2024*

# **ETICHETTA PER CONFEZIONI IN FORMATO RIDOTTO**

## **CITADEL™**

**ERBICIDA**

### **Composizione di CITADEL**

FLORASULAM puro g 6,82 (= 75 g/L)

PENOXULAM puro g 13,6 (= 150 g/L)

Coformulanti: q.b. a g 100

Contiene: 1,2-Benzisothiazolin-3-one



### **ATTENZIONE**

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H410: Molto 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.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** P280: Indossare guanti/indumenti protettivi. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501: Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

**Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona**

Tel. +39 0372 709900

Taglie ridotte autorizzate: 100 – 150 ml

Registrazione n. 15916 del 01/09/2015 del Ministero della Salute

Partita n°: Vedere sulla confezione

### **PRIMA DELL'USO LEGGERE LE ISTRUZIONI SULL'ETICHETTA/ FOGLIO ILLUSTRATIVO.**

**Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.**

**Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.**

**Il contenitore non può essere riutilizzato.**

*Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 16/06/2021 e modificata ai sensi dell'art.7 comma 1, D.P.R. n. 55/2012 con validità dal 01/10/2024*

™ ® Marchi registrati di Corteva Agriscienze e delle società affiliate