

CLEMATIS®

Diserbante selettivo per patata, riso, soia e tabacco.
Sospensione di capsule (CS)
Codice HRAC: 13

COMPOSIZIONE

CLOMAZONE puro g 30,25 (=360 g/l)
Coformulanti q.b. a g 100



ATTENZIONE

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI SUI PERICOLI:

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

CONSIGLI DI PRUDENZA:

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. **P270:** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. **P273:** Non disperdere nell'ambiente. **P280:** Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso. **P391:** Raccogliere il materiale fuoriuscito. **P501:** Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale vigente.

Titolare dell'Autorizzazione:

ALBAUGH TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327 RAČE, Slovenia

Tel.: +386 2 60 90 211 — www.albaugh.eu

Informazioni Tecniche: 800 986 776

Informazioni di emergenza CARECHEM (24h): +44 (0) 1235 239 670 (chiamate gestite in lingua italiana).

Officine di Produzione: Albaugh TKI d.o.o., Grajski trg 21, SI-2327Rače, Slovenia

Rotam CropSciences (Tianjin) Company Limited, No.16 Huangshan Road., Modern Industrial Zone, Hangu of TEDA, Tianjin, China

Jiangsu Rotam Chemistry Co., Ltd. No. 88 Rotam Rd., ETDZ, Kunshan Jiangsu Province, China

INDUSTRIAS AFRASA, S.A. Ciudad de Sevilla, 53, P.I. Fuente del Jarro 46988 Paterna (Valencia) Spain

BAC d.o.o. - Grajski trg 21, SI-2327 RAČE, Slovenia

Distributore: Adama Italia S.r.l., Via Zanica nr. 19, 24050 Grassobbio (Bergamo) – Tel. 035 328 811

Registrazione Ministero della Salute n. 17746 del 04/12/2020

Contenuto netto: Litri 1 – 2,5 – 3 – 5 – 10

Partita n. VEDI CONFEZIONE

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Indossare guanti durante le operazioni di miscelazione e caricamento. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità dalle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque delle aziende agricole e dalle strade. In riso: per proteggere le acque sotterranee non applicare su suoli sabbiosi. Per le colture di soia, tabacco e riso: per la protezione delle piante terrestri non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 10 metri dalla vegetazione naturale (fascia di rispetto applicata all'interno dell'area coltivata) o applicare misure di mitigazione alternative che riducano la deriva del 76.3%. Tali misure possono corrispondere all'applicazione di

una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri se vengono utilizzati ugelli in grado di abbattere la deriva del 50%. L'uso di ugelli deve comportare una pressione massima di esercizio di 8 bar.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

In caso di intossicazione chiamare immediatamente il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.
Avvertenza: CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI.

CARATTERISTICHE

CLEMATIS è una formulazione di sospensione di capsule contenente un erbicida del gruppo degli isossazolidoni, il clomazone. È un erbicida residuale, selettivo e ad ampio spettro utilizzato per il controllo delle infestanti in tutte le varietà di patata, riso, soia e tabacco.

CLEMATIS agisce inibendo la biosintesi della clorofilla e dei pigmenti carotenoidi. Le infestanti suscettibili assorbono il clomazone durante la fase di germinazione ed emergono con foglie sbiancate o decolorate, morendo poco dopo. Pertanto le infestanti possono essere controllate fino allo stadio di plantula in emergenza.

MODALITA' ED EPOCHE D'IMPIEGO

Il CLEMATIS può essere applicato in pre-emergenza della patata e della soia, in pre-semina, pre-emergenza o post-emergenza precoce del riso, in pre-trapianto o post-trapianto del tabacco.

Colture	Dose applicazione	Epoca intervento
Patata	0,3 L/ha	- Pre-emergenza: Intervenire dopo la rincalzatura, su coltura completamente ricoperta, prima dell'emergenza dei germogli e delle infestanti alla dose di 0,3 l/ha in una sola applicazione. La massima efficacia si ottiene su suoli non ciottolosi e con buona capacità di campo. In condizioni di siccità nelle due settimane successive al trattamento possono influenzarne l'attività. Affinché i trattamenti di pre-emergenza possano dare buoni risultati è necessario, se si opera su terreno asciutto, che cada pioggia entro 8-10 giorni dal diserbo; in caso contrario si deve provvedere ad una irrigazione superficiale.
Riso seminato in asciutta	0,3-0,5 L/ha	- Pre-emergenza - Post-emergenza precoce: Effettuare l'applicazione con il suolo saturo. Da due a quattro giorni dopo il trattamento, immettere acqua in modo lento e graduale.
Riso seminato in acqua	0,3-0,5 L/ha	- Pre-semina: Effettuare l'applicazione con il suolo in condizioni di saturazione. Uno o due giorni dopo il trattamento, immettere acqua in modo lento e graduale e mantenere l'acqua ferma per alcuni giorni. Seminare 4-5 giorni dopo l'applicazione. - Post-emergenza precoce: Effettuare l'applicazione con il terreno saturo. Due a quattro giorni dopo il trattamento, immettere acqua in modo lento e graduale.
Soia	0,3-0,4 L/ha	- Pre-emergenza
Tabacco	0,4-0,5 L/ha	- Pre-trapianto - Post-trapianto

Colture minori	Dose applicazione	Epoca intervento
Papavero, Lino (produzione tessile e olearia), Senape, Ravizzone	0,15-0,25 L/ha	Pre-emergenza (BBCH 00-05).
Cotone		
Patata dolce		Pre-emergenza entro i 7 giorni dalla semina.
Zucca muschiata, Zucca Gigante, Zucca (consumo fresco e produzione di olio), Anguria		- Pre-emergenza - Pre-trapianto
Barbabietola rossa, Rapa, Ravanello, Ravanello da giardino, Rafano, Pastinaca, Scorzonera, Sedano rapa, Sisaro, Barba da re, Barbabietola da foraggio		Pre-emergenza (BBCH 00-05), entro i 7 giorni dalla semina - Pre-trapianto
Legumi freschi (Fave) e da granella (Fave, Ceci, Cicerchie, Lupini e Lenticchie)		Pre-emergenza (BBCH 00-05), entro i 7 giorni dalla semina
Okra o gombo, Pepino		- Pre-emergenza (3-8 giorni dopo la semina) - Pre-trapianto
Mais dolce	0,15-0,3 L/ha	Pre-emergenza (BBCH 00-05).
Cetriolo, Cetriolino	0,15-0,33 L/ha	- Pre-emergenza - Pre-trapianto
Finocchio, Sedano	0,15-0,25 L/ha	Pre-emergenza (BBCH 00-03)
	0,25-0,33 L/ha	Pre-trapianto

Papavero, Lino, Senape e Ravizzone: Si consiglia di utilizzare la dose più bassa su terreni sabbiosi e sassosi per prevenire la fitotossicità.

Cotone: Si consiglia di applicare la dose più bassa su terreni sabbiosi e sassosi per prevenire la fitotossicità.

Mais dolce e Patata dolce: Usare con cautela su terreni sabbiosi e sassosi per prevenire la fitotossicità.

Ai sensi dell'art. 51.5 del Regolamento (CE) 1107/2009, chi impiega CLEMATIS per gli usi minori autorizzati è responsabile in caso di fitotossicità o di mancata efficacia del prodotto. Si consiglia di testare il prodotto su un'area limitata prima di procedere all'applicazione sull'intera area da trattare. In caso di dubbio rivolgersi ad un consulente tecnico fitosanitario.

Per tutti gli usi autorizzati è possibile effettuare un solo trattamento nell'arco dell'anno.

VOLUMI DI IRRORAZIONE

PATATA E COLTURE MINORI: Distribuire uniformemente impiegando 200-400 litri di acqua per ettaro, in funzione delle normali apparecchiature aziendali utilizzate.

RISO: Distribuire uniformemente impiegando 300-400 litri di acqua per ettaro, in funzione delle normali apparecchiature aziendali utilizzate.

SOIA, TABACCO: Distribuire uniformemente impiegando 200-300 litri di acqua per ettaro, in funzione delle normali apparecchiature aziendali utilizzate.

Assicurarsi che siano utilizzati un volume ed una pressione adeguata e che l'apparecchiatura di irrorazione sia correttamente calibrata prima del suo utilizzo. Non lasciare la miscela da irrorare nell'irroratrice per lunghi periodi di tempo.

La sensibilità delle erbe infestanti elencate di seguito è riferita alla dose massima di applicazione.

PATATA

Infestanti sensibili: Borsa del pastore (*Capsella bursa-pastoris*), Farinello comune (*Chenopodium album*), Veronica dei campi (*Veronica arvensis*), Veronica comune (*Veronica persica*), Erba morella (*Solanum nigrum*), Falsa ortica purpurea (*Lamium purpureum*), Grespino comune (*Sonchus oleraceus*), Galinsoga (*Galinsoga parviflora*), Attaccamani (*Galium aparine*), Centocchio (*Stellaria media*), Poligono persicaria (*Polygonum persicaria*), *Senecio* spp., Erisimo (*Sysimbrium officinale*), Giavone (*Echinochloa crus-galli*).

RISO seminato in asciutta

Infestanti sensibili: Giavone americano (*Panicum dichotomiflorum*).

Infestanti mediamente sensibili: Giavone (*Echinochloa crus-galli*), Giavone cinese (*Echinochloa erecta*).

RISO seminato in acqua

Infestanti sensibili: Giavone (*Echinochloa crus-galli*).

SOIA

Infestanti sensibili: Giavone (*Echinochloa crus-galli*), Poligono convolvolo (*Fallopia convolvulus*), Porcellana comune (*Portulaca oleracea*).

Infestanti mediamente sensibili: Farinello comune (*Chenopodium album*), Sanguinella comune (*Digitaria sanguinalis*).

TABACCO

Infestanti mediamente sensibili: Farinello comune (*Chenopodium album*), Sanguinella comune (*Digitaria sanguinalis*), Giavone (*Echinochloa crus-galli*), Porcellana comune (*Portulaca oleracea*).

COLTURE MINORI:

Graminacee annuali e infestanti a foglia larga.

COMPATIBILITÀ: Avvertenza:

In caso di miscela con altri formulati devono essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di miscela con altri formulati devono essere osservati i tempi di carenza più lunghi. Qualora si verificassero casi d'intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta. Trattare nelle ore più fresche della giornata.

GESTIONE DELLE RESISTENZE

Per evitare l'insorgenza di resistenza non applicare questo o altri prodotti contenenti CLOMAZONE per più di una applicazione all'anno. Si consiglia comunque l'impiego alternato con prodotti caratterizzati da diverso meccanismo d'azione. Attenersi alle indicazioni riportate in etichetta impiegando il prodotto in strategie di diserbo che includano prodotti a differente meccanismo d'azione e/o metodi agronomici, meccanici e fisici. Si consiglia di impiegare la dose inferiore riportata in etichetta solo se il trattamento è parte di un programma di lotta integrata o se è effettuato in combinazione con altri prodotti ad azione erbicida.

PRECAUZIONI

PATATA:

Fare estrema attenzione nell'evitare la deriva del prodotto verso piante al di fuori dell'area trattata. La volatilizzazione del prodotto CLEMATIS può essere rischiosa per le colture e la vegetazione adiacenti all'area trattata, con un possibile danno/decolorazione della vegetazione adiacente.

In condizioni normali, l'applicazione di CLEMATIS non comporta alcuna restrizione della scelta delle colture successive o per la rotazione colturale: grano tenero, orzo, grano duro.

Nelle varietà precoci Agata e Seglinde si possono verificare casi di fitotossicità. Effettuare saggi preliminari.

Colture di sostituzione e rotazione colturale:

In caso di fallimento del raccolto, o dopo una coltura trattata meno di 30 giorni prima della raccolta, non trapiantare o seminare colture a ciclo breve (circa 30 giorni tra la semina / trapianto e la raccolta) prima che siano trascorsi 90 giorni dopo l'applicazione.

Colture alternative: a causa della lunga persistenza del prodotto nel terreno, devono essere prese in considerazione alcune condizioni per la sostituzione di una coltura trattata e non emersa. Deve essere effettuata un'aratura profonda (almeno 25 cm) prima di poter utilizzare le seguenti colture:

Colture primaverili non emerse (es patata):

Periodo di lavorazione/semina della coltura di sostituzione	Coltura di sostituzione	Condizioni
Primavera	Piselli, fave, favino, carote, barbabietole, cipolle, lino, rape	Almeno 6 settimane dopo il trattamento della coltura non emersa
	Mais, fagioli	Almeno 9 settimane dopo il trattamento della coltura non emersa
Inverno	Nessuna restrizione	

Non usare colture alternative non inserite in questa lista durante la stagione immediatamente successiva al trattamento con CLEMATIS di una coltura fallita.

Rotazione delle colture:

Dopo un'aratura o un lavoro superficiale del suolo di 8-10 cm:

Trascorso un periodo minimo di un mese dopo l'applicazione di CLEMATIS, è possibile seminare le seguenti colture: colza, carote, cavoli, zucchine, fagiolini (verde/ bianco), meloni, piselli, piselli da conserva, peperoni e patate.

Trascorso un periodo minimo di 4 mesi dopo l'applicazione di CLEMATIS, è possibile seminare le seguenti colture: le stesse colture consentite dopo 1 mese, più cereali primaverili, cereali vernini, fagioli, rape.

Trascorso un periodo minimo di 10 mesi dopo l'applicazione di CLEMATIS, possono essere seminate le stesse colture consentite dopo 1 e 4 mesi, più bietole e spinaci.

Dopo l'aratura o un lavoro superficiale del suolo di almeno 25 centimetri:

Trascorso un periodo minimo di un mese dopo l'applicazione di CLEMATIS, è possibile seminare le seguenti colture: carote, spinaci, barbabietole, cavolo, colza, zucca, zucchine, fagioli, lino, lupini, mais, meloni (trapiantati) rapa, cipolle, cipolle (piantine), piselli da conserva, piselli proteici, patate, insalate, soia, tabacco, pomodori, girasole.

Trascorso un periodo minimo di 4 mesi dopo l'applicazione di CLEMATIS, è possibile seminare le stesse colture dell'elenco precedente più cereali primaverili e cereali vernini.

RISO CON SEMINA IN RISAIA ALLAGATA, SOIA, TABACCO E COLTURE MINORI:

Nessuna restrizione.

RISO CON SEMINA IN ASCIUTTA:

Se la semina iniziale dovesse fallire, il riso può essere riseminato in campi trattati con il prodotto, purché non sia stato associato ad altri principi attivi. Qualora il formulato sia stato miscelato con altri prodotti, fare riferimento alle avvertenze riportate nell'etichetta del prodotto associato. Non ripetere il trattamento con una seconda applicazione di CLEMATIS.

AVVERTENZA: Per colture diverse da quelle sopra indicate non seminare o trapiantare prima di 6 mesi dopo l'applicazione di CLEMATIS.

FITOTOSSICITÀ

La coltura trattata con CLEMATIS può manifestare lievi sintomi di fitotossicità sull'apparato fogliare. Tuttavia questi sintomi sono solo temporanei e non influiscono in alcun modo sul rendimento della coltura. Evitare la

contaminazione su colture o piante vicine, trattando in assenza di vento. Per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri dalla vegetazione naturale, oppure utilizzare ugelli con riduzione della deriva del 50%.

Al fine di evitare danni alle colture trattate successivamente con la stessa attrezzatura è necessario lavare accuratamente l'apparecchiatura di irrorazione al termine dei trattamenti diserbanti con CLEMATIS. Si consiglia quindi di operare nel seguente modo:

- Svuotare il serbatoio, risciacquare serbatoio, pompa e barre con acqua pulita e svuotare nuovamente.
- Riempire per metà il serbatoio con acqua pulita ed aggiungere un detergente appropriato per questo utilizzo e terminare di riempire il serbatoio. Risciacquare internamente pompa e barre azionando l'agitatore per 10-15 minuti; svuotare ancora.
- Rimuovere le tracce della soluzione di lavaggio utilizzata risciacquando completamente serbatoio, pompa e barre con acqua pulita.
- Filtri ed ugelli devono essere rimossi e puliti separatamente nella soluzione di lavaggio.

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.

Agitare energicamente prima dell'uso.

Non applicare con mezzi aerei.

Operare in assenza di vento.

Da non vendersi sfuso.

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

Il contenitore non può essere riutilizzato.

®Marchio registrato di Albaugh UK Ltd.