

CLERANDA®

**ERBICIDA DI POST-EMERGENZA PER VARIETA' DI COLZA
TOLLERANTI AGLI ERBICIDI IMIDAZOLINONI.
SOSPENSIONE CONCENTRATA (SC)
Meccanismo d'azione: Gruppi 2 e 15 (HRAC)**

CLERANDA

COMPOSIZIONE:

100 g di prodotto contengono:

IMAZAMOX puro g 1,6 (=17,5 g/l)
METAZACLOR puro g 33,5 (= 375 g/l)
Coformulanti q.b. a g 100

EUH208: Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.

Può provocare una reazione allergica.

Contiene: 2-metilisotiazol-3(2H)-one.

INDICAZIONI DI PERICOLO

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H351: Sospettato di provocare il cancro.

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

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso. P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P261: Evitare di respirare la nebbia, i vapori o gli aerosol. P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P308+P313: IN CASO DI esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P405: Conservare sotto chiave. P501: Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

**BASF Italia S.p.A. - Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB) - Tel. 0362/512.1**

Officina di produzione:

BASF Agri-Production S.A.S. - Gravelines - Francia

Officine di retichettatura:

ITAFERT SRL - Canale (CN) - Italia

C.D.M S.r.l. - Soluzioni logistiche - Cimadolmo (TV) - Italia

PRODOTTO FITOSANITARIO

Reg. del Ministero della Salute N. 15576 del 23.01.2013

Contenuto netto: 1 - 5 - 10 litri

Partita n.



ATTENZIONE

CLERANDA può essere utilizzato solo su varietà di COLZA tolleranti agli erbicidi imidazolinoni.

Le varietà, resistenti a CLERANDA, sono identificabili dal marchio Clearfield®. Non utilizzare CLERANDA su varietà non Clearfield®, pena la morte della coltura nel giro di qualche giorno.

Meccanismo d'azione dei singoli principi attivi

Imazamox inibisce l'enzima AHAS (acetoidrossiacido sintasi) provocando un arresto della sintesi degli aminoacidi essenziali delle giovani piante, che non sviluppandosi deperiscono nel giro di qualche settimana. Nelle piante Clearfield®, imazamox non si lega all'enzima AHAS, che quindi mantiene la sua funzionalità.

Metazaclor inibisce la germinazione dei semi delle malerbe. Viene assorbito dall'ipocotile e dalle radici di graminacee e dicotiledoni. Presenta una selettività di posizione.

CAMPI D'IMPIEGO:

Infestanti molto sensibili (controllo pari al 95-100%)	Infestanti sensibili (controllo pari all'85-94%)	Infestanti mediamente sensibili (controllo pari al 70-84%)
borsapastore (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), grespino dei campi (<i>Sonchus arvensis</i>), grespino comune (<i>Sonchus oleraceus</i>), falsa ortica purpurea (<i>Lamium purpureum</i>), falsa ortica reniforme (<i>Lamium amplexicaule</i>), centocchio (<i>Stellaria</i> spp.), senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>), ventagliina dei campi (<i>Aphanes arvensis</i>), erba di Santa Barbara (<i>Barbarea vulgaris</i>), forasacco (<i>Bromus</i> spp.), farinello comune (<i>Chenopodium album</i>), <i>Crisantemo campestre</i> (<i>Glebionis segetum</i>), euforbia calenzuola (<i>Euphorbia helioscopia</i>), geranio colombino (<i>Geranium colominum</i>), nontiscordardime minore (<i>Myosotis arvensis</i>), erba storna (<i>Lepidium campestre</i>), fienarola annuale (<i>Poa annua</i>), miagro peloso (<i>Rapistrum rugosum</i>), romice (<i>Rumex</i> spp.), senecione di San Giacomo (<i>Jacobaea vulgaris</i>), erisimo (<i>Sisymbrium officinale</i>)	veronica a foglia d'edera (<i>Veronica hederaefolia</i>), veronica comune (<i>Veronica persica</i>), geranio a foglia rotonda (<i>Geranium rotundifolium</i>), camomilla (<i>Matricaria chamomilla</i>), ravanello selvatico (<i>Raphanus raphanistrum</i>), orzo (<i>Hordeum vulgare</i>), frumento (<i>Triticum</i> spp.), coda di volpe (<i>Alopecurus myosuroides</i>), fumaria (<i>Fumaria</i> spp.), papavero (<i>Papaver rhoeas</i>), loglio (<i>Lolium</i> spp.), visnaga maggiore (<i>Ammi majus</i>), mercuriale (<i>Mercurialis annua</i>), poligono convolvolo (<i>Fallopia convolvulus</i>)	attaccamani (<i>Galium aparine</i>), geranio minore (<i>Geranium pusillum</i>), viola dei campi (<i>Viola arvensis</i>), senecione comune (<i>Senecio vulgaris</i>), geranio a foglie divise (<i>Geranium dissectum</i>),

DOSI, EPOCHE E MODALITA' D'IMPIEGO

Su colza usare 2 litri di prodotto in 200-400 litri d'acqua per ettaro su colture in buono stato vegetativo.

Miscelare CLERANDA con il coadiuvante DASH HC alla dose di 0,5 litri ogni 100 litri di soluzione.

Il trattamento va effettuato in post-emergenza precoce della coltura, al massimo fino a quando la colza ha sviluppato le prime otto foglie vere, e con le infestanti giovani e in crescita attiva (tra cotiledoni e 3 foglie).

Condizione necessaria per un soddisfacente effetto erbicida è un buon grado di umidità del terreno (>70%); nel caso fosse necessario, effettuare un'irrigazione dopo il trattamento.

Non applicare il prodotto: con temperature inferiori a 5°C o superiori a 25°C; in presenza di escursioni termiche giornaliere di oltre 15°C.

In condizioni di forte calore e/o siccità, trattare alla mattina o alla sera.

E' ammessa una sola applicazione ogni 2 anni.

L'utilizzo ripetuto, su una medesima parcella, di erbicidi a base di sostanze attive della stessa famiglia chimica o aventi medesimo meccanismo d'azione, può portare alla selezione di malerbe resistenti. Per ridurre questo rischio, è consigliato alternare, sulla medesima parcella, erbicidi a base di sostanze attive appartenenti a famiglie chimiche differenti o aventi meccanismi d'azione diversi. L'attuazione di un sistema di produzione Clearfield®, che si basa sul prodotto CLERANDA e su varietà di colza ad esso tolleranti, deve essere accompagnata da questo tipo di misure antiresistenza, così come da tutte le misure agronomiche volte a limitare la ricrescita della colza Clearfield® e il rischio d'insorgenza di malerbe resistenti, al fine di ottimizzare i benefici di questa tecnologia.

FITOTOSSICITA':

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. In caso di interruzione prematura della coltura della colza, non seminare cereali a paglia prima che siano trascorsi 120 giorni dall'applicazione di CLERANDA.

© Marchio registrato

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Impiegare il prodotto fitosanitario con un livello massimo di 1 Kg di metazachlor/ha, una volta ogni tre anni sullo stesso campo.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 20 metri da corpi idrici superficiali.

Per proteggere le piante non bersaglio, rispettare una zona non trattata di 5 metri dalla zona adiacente non coltivata.

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].

Non immagazzinare il prodotto ad una temperatura superiore ai 40°C

Non rientrare nell'area trattata prima che siano trascorse 48 ore.

Durante le operazioni di miscelamento, caricamento ed applicazione, utilizzare guanti, tuta standard calzari apparato di protezione per occhi e viso.

INFORMAZIONI MEDICHE

In caso di intossicazione chiamare per i consueti interventi di pronto soccorso.

Consultare un centro antiveleni

AVVERTENZA: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CLERANDA è un erbicida di post-emergenza per la coltura della colza Clearfield®, efficace su numerose dicotiledoni e graminacee. Il prodotto, dopo essere stato assorbito dalle foglie e dalle radici, blocca la germinazione ed arresta lo sviluppo cellulare e la crescita 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 prodotto. 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 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. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con D.D. del 23.01.2013 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 30.09.2024