

OMNERA® LQM®

Erbicida di post-emergenza selettivo per frumento tenero e duro, orzo, avena, segale e triticale
Dispersione oleosa

Meccanismo d'azione: Gruppo 2; 4 (HRAC)

OMNERA® LQM®

COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono:

Fluroxypyr puro 19.6% (= 135 g/L espresso come acido equivalente)

Metsulfuron metile puro 0.51% (= 5 g/L)

Tifensulfuron metile 3.03% (= 30 g/L)

Coformulanti q.b. a 100

INDICAZIONI DI PERICOLO

Può provocare una reazione allergica cutanea (H317). Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H410). Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso (EUH401)

CONSIGLI DI PRUDENZA

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

Titolare della Registrazione:

FMC Agro Italia S.r.l. - Via Fratelli Bronzetti, 32/28 - 24124 Bergamo - Tel. 03519904468

Officine di Produzione

- FMC France SAS - 23 Rue de la Scierie, F-68700 Uffholtz, Francia
- Schirm GmbH, Halchtersche Straße 33, 38304 Wolfenbüttel (Germany)

Officine di Confezionamento e/o rietichettatura:

- Schirm GmbH c/o Imperial Chemical Logistics GmbH, Wendessener Strasse 11c, 38300 Wolfenbüttel (Germany)

Officina di Rietichettatura:

Arco Logistica S.r.l., Via Antonio Battistella, 22 - Ferrara (FE)

Registrazione n. 16313 del 03/10/2018 del Ministero della Salute

Contenuto netto: Litri 1-2-3-5-10 Partita n.



ATTENZIONE

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 gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 m dai corpi idrici superficiali.

- Per proteggere le piante non bersaglio rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri dalla zona non coltivata.

NORME PRECAUZIONALI: Conservare il recipiente ben chiuso. Dopo la manipolazione ed in caso di contaminazione lavarsi accuratamente con acqua e sapone neutro. Non gettare i residui nelle fognature.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO: Sintomi: non sono noti casi di intossicazione nell'uomo. Non si conosce la sintomatologia dell'intossicazione sperimentale. Possibile irritazione oculare e cutanea. **Terapia:** sintomatica.

CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118

CARATTERISTICHE D'AZIONE

OMNERA LQM è un erbicida selettivo per il controllo di post-emergenza delle infestanti a foglia larga sui cereali autunno-vernini e primaverili, contenente due sostanze attive appartenenti alla famiglia della solfoniluree (metsulfuron-metile e tifensulfuron-metile) e una piridina (fluroxypyr). OMNERA LQM è un erbicida sistemico principalmente assorbito dalle foglie e rapidamente distribuito nella pianta. Le infestanti trattate cessano di crescere alcune ore dopo l'applicazione, necrotizzano e muoiono entro 1-3 settimane in funzione della specie e delle condizioni ambientali. L'effetto erbicida si manifesta solo sulle infestanti presenti al momento del trattamento.

SPETTRO D'AZIONE

Ammi majus (Ammi capobianco), *Anagallis arvensis* (Centonchio rosso), *Anthemis arvensis* (Camomilla bastarda), *Aphanes arvensis* (Ventagliina dei campi), *Arabidopsis thaliana* (Arabetta comune), *Bifora radians* (Coriandolo puzzolente), *Calepina irregularis* (Miagro rostellato), *Capsella bursa-pastoris* (Borsa del pastore), *Cerastinum glomeratum* (Peverina dei campi), *Chenopodium album* (Farinello), *Chrysanthemum segetum* (Crisantemo delle messi), *Cirsium arvense* (Stoppione), *Daucus carota* (Carota selvatica), *Fumaria officinalis* (Fumaria), *Galium aparine* (Attaccamani), *Lamium amplexicaule* (Erba ruota), *Lamium purpureum* (Falsa ortica), *Matricaria inodorum* (Camomilla senza odore), *Matricaria maritima* (Camomilla marina), *Matricaria recutita o chamomilla* (Camomilla comune), *Medicago truncatula* (Erba medica troncata), *Mercurialis annua* (Mercorella), *Myosotis arvensis* (Nontiscordardime), *Papaver rhoeas* (Papavero), *Polygonum aviculare* (Correggiola), *Polygonum convolvulus* (Poligono convolvolo), *Polygonum persicaria* (Poligono persicaria), *Ranunculus arvensis* (Ranuncolo dei campi), *Raphanus raphanistrum* (Ravanello selvatico), *Rapistrum rugosum* (Miagro peloso), *Rumex spp.* (Romice), *Senecio vulgaris* (Senecio comune), *Sinapis arvensis* (Senape selvatica), *Solanum nigrum* (Erba Morella), *Stellaria media* (Centocchio comune), *Thlaspi arvense* (Erba storna), *Veronica hederifolia* (Veronica a foglie d'edera), *Veronica persica* (Veronica comune), *Vicia faba* subsp. *minor* (Favino), *Vicia sativa* (Veccia dolce), *Viola arvensis* (Viola dei campi).

CAMPI DI IMPIEGO: cereali a semina autunnale (frumento tenero e duro, orzo, avena, segale e triticale) e a semina primaverile (frumento tenero e duro, orzo, avena).

DOSE ED EPOCA DI IMPIEGO: 0,75-1 L/ha in post-emergenza della coltura, dallo stadio di inizio accestimento fino allo stadio di foglia a bandiera sui cereali a semina autunnale, e dallo stadio di 2 foglie fino allo stadio di foglia a bandiera sui cereali a semina primaverile.

Applicare su infestanti giovani e in attiva crescita (2-6 foglie), scegliendo la dose massima in presenza di infestanti sviluppate e di forti infestazioni di *Galium* spp.

VOLUME DI IRRORAZIONE: 100-400 litri/ha.

PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA

Agitare bene il contenitore prima dell'uso.

È importante che l'attrezzatura di distribuzione sia perfettamente pulita prima di usare OMNERA LQM. Si consiglia pertanto un lavaggio osservando le procedure indicate nell'etichetta dell'ultimo prodotto impiegato. OMNERA LQM, alla dose stabilita, deve essere disciolto nel serbatoio dell'irroratore riempito circa per un quarto o metà con acqua, mantenendo l'agitatore in movimento. Portare a volume il serbatoio ed eseguire il trattamento tenendo sempre in funzione l'agitatore. In caso di miscela versare nella botte i formulati rispettando questa sequenza: WSB, SG, WG, WP, SC, CS, SE, OD, EW, EC, coadiuvanti e oli, fertilizzanti, antideriva. La miscela deve essere preparata poco prima del suo impiego in campo. Durante l'applicazione evitare sovrapposizioni. Chiudere l'irroratore durante le fermate ed i cambiamenti di direzione, mantenendo però sempre in funzione l'agitatore della botte.

LAVAGGIO DELLE ATTREZZATURE

Subito dopo il trattamento con OMNERA LQM è importante lavare perfettamente l'attrezzatura di distribuzione operando come segue:

- 1) Svuotare il serbatoio e risciacquarlo internamente assieme alla barra con acqua pulita (almeno pari al 10% della capacità del serbatoio) per almeno 5 minuti per poi svuotare nuovamente. L'acqua di lavaggio può essere spruzzata sulla coltura appena trattata.
- 2) Riempire il serbatoio per almeno il 10% del suo volume con acqua pulita e quindi aggiungere una soluzione detergente (0.5 litri di ammoniacca per uso domestico al 6% ogni 100 litri d'acqua, per ottenere una soluzione all'1%). Far circolare la soluzione attraverso pompa, barra e ugelli per almeno 15 minuti mantenendo l'agitatore in funzione e quindi svuotare ancora.
- 3) Ripetere le istruzioni indicate al punto 2.
- 4) Risciacquare completamente il serbatoio con acqua pulita per almeno 5 minuti facendola circolare attraverso pompa e barra.
- 5) Filtri e ugelli devono essere rimossi e puliti separatamente in un secchio contenente soluzione detergente (alla stessa concentrazione indicata al punto 2). Risciacquare con acqua pulita.

AVVERTENZE AGRONOMICHE

- Non applicare se la temperatura è inferiore a 0°C, se l'escursione termica tra giorno e notte supera i 17°C e se queste condizioni si protraggono nella settimana successiva all'applicazione.

- Non applicare su piante bagnate (pioggia o rugiada).

- Non applicare se è prevista pioggia entro due ore dall'applicazione.

- Non applicare su colture sofferenti a seguito di andamento climatico avverso, carenze nutrizionali, attacchi di parassiti, asfissia radicale.

RESTRIZIONI DI IMPIEGO

In caso di fallimento della coltura, è possibile riseminare solo frumento nei tre mesi successivi al trattamento con OMNERA LQM.

Per quanta riguarda le successioni colturali dopo l'applicazione di OMNERA LQM è possibile seminare/trapiantare, previa aratura ad almeno 30 cm di profondità, le seguenti colture:

- mais, sorgo, soia, radicchio, broccolo, finocchio, spinacio e pomodoro a partire dall'estate dello stesso anno di applicazione;
- cereali autunno-vernini, graminacee foraggere, fagiolo, fagiolino, colza*, fava, favino, veccia, pisello, pisello proteico, cece, sulla, trifoglio ed erba medica a partire dall'autunno dello stesso anno di applicazione;
- girasole, barbabietola da zucchero, patata, cipolla, melone a partire dalla primavera dell'anno successivo a quello dell'applicazione.

Non è consigliato coltivare specie non incluse nelle liste sopra citate, nè tantomeno floreali, ornamentali, bulbi, specie arbustive ed arboree, se non trascorsi almeno 16 mesi dall'applicazione di OMNERA LQM.

Dopo un trattamento con OMNERA LQM si sconsiglia la trasemina di leguminose foraggere.

*La colza può essere seminata alle seguenti condizioni: pH del suolo < 7.2; non si deve verificare una prolungata siccità tra applicazione e semina; devono trascorrere più di 6 mesi tra applicazione di OMNERA LQM e semina.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

OMNERA LQM è una miscela erbicida contenente le sostanze attive metsulfuron metile e tifensulfuron metile, entrambe appartenenti alla famiglia chimica delle sulfoniluree, che agiscono come inibitori dell'enzima acetolattato sintasi (gruppo 2 del HRAC), e fluroxypyr, appartenente alla famiglia chimica delle piridine, che agisce come auxina sintetica (gruppo 4 del HRAC). In presenza di popolazioni di erbe infestanti resistenti agli erbicidi ASL-inibitori e non suscettibili al fluroxypyr, OMNERA LQM deve essere miscelato con erbicidi aventi differente meccanismo d'azione.

COMPATIBILITA': OMNERA LQM è fisicamente compatibile con i principali prodotti autorizzati su cereali autunno-vernini e primaverili. Non miscelare OMNERA LQM con bagnanti e fertilizzanti liquidi. Quando si applica OMNERA LQM in combinazione con fungicidi, in particolare in formulazione EC, è possibile che si manifestino temporanei sintomi di fitotossicità.

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. In caso di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

FITOTOSSICITA': Il prodotto può risultare fitotossico per le colture non indicate in etichetta.

DA NON IMPIEGARE IN SERRA.

INTERVALLO DI SICUREZZA: non necessario.

TEMPO DI RIENTRO: non necessario purché la superficie fogliare trattata sia completamente asciutta.

ATTENZIONE: Da impiegare esclusivamente in agricoltura - ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni che possono derivare da un uso improprio del preparato. Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON MEZZI AEREI

NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA

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

® OMNERA e LQM sono marchi registrati FMC Corporation o di sue società affiliate