

## MALLEN®

**Fungicida per il controllo della fusariosi della spiga e della septoriosi\* di frumento (tenero e duro), farro, spelta e triticale Granuli solubili**

### MALLEN

#### Composizione

Idrogeno carbonato di potassio g. 85  
Coformulanti q.b.a g.100

#### ATTENZIONE MANIPOLARE CON PRUDENZA

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. P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 Indossare guanti e indumenti protettivi. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alla normativa vigente.

**Titolare della registrazione:  
CERTIS BELCHIM B.V.**

Sede legale: Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht (Paesi Bassi)  
Sede secondaria: Via Varese, 25/D – 21047 Saronno Tel. 02.9609983

#### Stabilimento di produzione e/o confezionamento:

Exwold Technology Ltd., Brenda Road, Hartlepool, TS25 2BW, United Kingdom

#### Stabilimento di rietichettatura

ARCO LOGISTICA S.r.l - Via Antonio Battistella, 22 - 44123 Ferrara (FE)

#### Registrazione Ministero della Salute n. 17683 del 20/07/2021

Contenuto netto: Kg 0.2-0.5-1-3-5-10

Partita n.: vedere imballo

© marchio registrato CERTIS BELCHIM B.V.

#### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:

Indossare una tuta da lavoro completa (protezione 90%) e guanti adatti durante le fasi di miscelazione/carico e applicazione del prodotto. Prima di accedere all'area trattata è opportuno attendere che la vegetazione sia completamente asciutta. In caso di rientro, il lavoratore deve indossare una tuta da lavoro completa e guanti adatti.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 m

dai corpi idrici superficiali. Rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 3 m dalle aree

residenziali.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore

**INFORMAZIONI MEDICHE:** In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

**Consultare un Centro Antiveleni.**

#### MODALITÀ D'AZIONE:

MALLEN è un fungicida contenente idrogeno carbonato di potassio, con modalità di azione preventiva multi-sito, che agisce per contatto con il micelio e le spore del fungo patogeno una volta in soluzione acquosa, determina una variazione di pH e un aumento della pressione osmotica con conseguente alterazione dell'equilibrio delle membrane cellulari, inibizione dello sviluppo del micelio e il collasso delle spore. Il prodotto limita, inoltre, lo sviluppo dell'infezione mediante disattivazione degli enzimi idrolitici prodotti dal patogeno. La formulazione di MALLEN garantisce elevata adesività alle superfici trattate e una maggiore resistenza al dilavamento. La presenza di umidità notturna o rugiada tende a riattivare il prodotto e garantisce un duraturo effetto anche in presenza di condizioni predisponenti l'insorgenza della malattia.

#### DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	TARGET (PATOGENO)	DOSE MASSIMA	VOLUME D'ACQUA
Frumento (tenero e duro), farro, spelta e triticale	fusariosi della spiga ( <i>Fusarium</i> spp.), Septoriosi ( <i>septoria tritici</i> )*	5 kg/ha	200-400 L/ha

Il prodotto si applica alla dose di 5 kg/ha, con un massimo di due applicazioni per anno e un intervallo minimo di 7 giorni tra le due applicazioni.

Impiegare il prodotto dall'inizio della fioritura dei cereali (BBCH61) fino alla maturazione latte (BBCH77). Il prodotto si applica prima dello sviluppo della malattia, preferibilmente subito dopo il verificarsi di piogge infettanti. In caso di piogge superiori a 20 mm si consiglia di riapplicare il prodotto.

\*Per il controllo della septoriosi, applicare il prodotto alla dose massima di 5 kg/ha con un massimo di 2 applicazioni per anno e un intervallo minimo di 7 giorni tra le due applicazioni.

Impiegare il prodotto nei primi stadi dell'infezione dalla fine dell'accestimento (BBCH20) fino alla fine della fioritura (BBCH 69). Il prodotto si applica prima dello sviluppo della malattia, preferibilmente subito dopo il verificarsi di piogge infettanti. In caso di piogge superiori a 20 mm si consiglia di riapplicare il prodotto.

#### COMPATIBILITÀ:

Non miscelare con fertilizzanti fogliari e con prodotti che possano alterare il pH della soluzione.

#### 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.

#### FITOTOSSICITÀ:

Non sono noti casi di fitotossicità del prodotto sulle colture autorizzate.

#### PREVENZIONE DELLA RESISTENZA:

Il meccanismo d'azione multi-sito determina un rischio limitato di insorgenza di forme di resistenza dei patogeni target. Si raccomanda comunque l'impiego preventivo del prodotto ed eventualmente in alternanza con prodotti a diverso meccanismo d'azione.

**PREPARAZIONE DELLA MISCELA:**

Riempire il serbatoio dell'irroratrice per tre quarti con acqua e attivare l'agitatore. Versare nel serbatoio la dose prevista di MALLEEN e quindi aggiungere altra acqua fino al volume desiderato. La completa dissoluzione di MALLEEN può richiedere alcuni minuti pertanto attendere 10-15 minuti prima di procedere all'applicazione del prodotto. Mantenere l'agitatore in funzione durante il trattamento.

**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 mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. 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.

**\*VALIDITA' AUTORIZZAZIONE per il controllo della septoriosi: dal 15 febbraio 2024 al 13 giugno 2024**

*Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 15 febbraio 2024*