

# PROPULSE®

FUNGICIDA in SUSPO-EMULSIONE

Meccanismo d'azione gruppi C2, G1 (FRAC)

PROPULSE®

## COMPOSIZIONE

100 g di PROPULSE contengono:  
g 11,8 di fluopyram puro (125 g/L)  
g 11,8 di protioconazolo puro (125 g/L)  
coformulanti quanto basta a 100 g

## INDICAZIONI DI PERICOLO

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

EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

EUH 208 contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.

## CONSIGLI DI PRUDENZA

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P410 Proteggere dai raggi solari.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**Titolare dell'autorizzazione:** Bayer CropScience S.r.l. - Viale Certosa 130 - 20156 Milano -  
Tel. 023972.1

**Registrazione Ministero della Salute n. 16882 del 13/07/2017**

**Officine di produzione e confezionamento:** Bayer AG – Dormagen (Germania); Bayer AG Industriepark Höchst – Francoforte (Germania); Bayer SAS – Marle sur Serre (Francia); Bayer SAS – Villefranche (Francia); Bayer CropScience LP - Kansas City (USA); Phyteurop S. A. – Montreuil-Bellay (Francia); Schirm GmbH – Lübeck (Germania); SBM Formulation S.A. – Beziers Cedex (Francia); Cheminova Deutschland GmbH & Co.KG – Stade (Germania); Schirm GmbH – Schönebeck-Elbe (Germania); Isagro S.p.A. - Aprilia (Latina).

**Officine di confezionamento:** Industrias Químicas del Vallés S.A.U.– Quart de Poblet – Valencia (Spagna); Industrias Químicas del Vallés S.A.U. – Cheste- Valencia (Spagna)

**Officina di rietchettatura:** Bayer CropScience S.r.l. - Filago (BG)

**Contenuto netto:** 1, 2, 3, 5,10 L

Partita n.



**ATTENZIONE**

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Indossare abbigliamento da lavoro e calzature adeguate; in aggiunta, indossare guanti protettivi durante le fasi di miscelazione, carico e applicazione, in caso di contatto con superfici contaminate.

Applicare il prodotto mediante trattatrice con attrezzature idonee al trattamento anche sopra chioma. Su mais e mais dolce il prodotto va applicato esclusivamente mediante attrezzature cabinate.

Per l'impiego su barbabietola da zucchero e da seme, mantenere una fascia di rispetto di 5 m dalle persone residenti all'interno e in prossimità delle aree in cui viene effettuato il trattamento.

Prima di accedere nell'area trattata attendere che la vegetazione sia completamente asciutta.

Per svolgere attività di rientro (es. ispezione del campo), indossare pantaloni lunghi e maglia a maniche lunghe.

In caso di rientro per rimuovere manualmente le barbabietole pre-fiorite, rispettare le seguenti misure di mitigazione del rischio:

- se possibile, si raccomanda l'applicazione di Propulse dopo la rimozione delle barbabietole pre-fiorite
- rientrare nell'area trattata almeno 10 giorni dopo l'applicazione di Propulse, indossando stivali, guanti, pantaloni lunghi e maglia a maniche lunghe
- oppure, se è necessario rimuovere le barbabietole pre-fiorite prima che siano trascorsi 10 giorni dall'applicazione, è possibile rientrare nell'area trattata aspettando almeno 2 giorni SOLO indossando: stivali, guanti (a resistenza meccanica e chimica combinate), pantaloni lunghi e maglia a maniche lunghe.

Comunque, non rientrare nell'area trattata per qualsiasi attività prima che siano trascorse 48 ore dall'applicazione di Propulse.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia vegetata non trattata dai corpi idrici superficiali:

- di 5 metri per l'impiego su colza.
- di 10 metri per l'impiego su mais e mais dolce se si effettua una singola applicazione
- di 20 metri per l'impiego su mais e mais dolce se si effettuano 2 applicazioni
- di 10 metri per l'impiego su barbabietola da zucchero e da seme.

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.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

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

Terapia sintomatica.

**Consultare un Centro Antiveleni.**

## ISTRUZIONI PER L'USO

**COLZA:** contro alternariosi (*Alternaria brassicae*), mal bianco (*Erysiphe cruciferarum*), phoma (*Leptosphaeria maculans*), muffa bianca (*Sclerotinia sclerotiorum*), cilindrosporiosi (*Cylindrosporium concentricum*), pseudocercosporella (*Pseudocercosporella capsellae*) intervenire alla dose di 1 L/ha dallo stadio di quattro foglie distese fino al raggiungimento della taglia finale del 30% delle silique. Utilizzare volumi d'acqua di 100-300 L/ha. Non effettuare più di 1 trattamento all'anno.

**MAIS:** contro elmintosporiosi (*Helminthosporium turcicum*), effettuare 1-2 trattamenti alla dose di 1 L/ha da inizio levata a fine fioritura, rispettando un intervallo minimo di 14 giorni tra le applicazioni. Contro le fusariosi (*Fusarium* spp.), effettuare un trattamento alla dose di 1 L/ha dallo stadio di metà fioritura fino a fine fioritura. Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 L/ha.

Non effettuare più di 2 trattamenti all'anno.

**MAIS DOLCE:** contro elmintosporiosi (*Helminthosporium turcicum*), intervenire alla dose di 1 L/ha da inizio levata a fine fioritura. Utilizzare volumi d'acqua di 100-400 L/ha su mais dolce. Non effettuare più di 2 trattamenti all'anno, rispettando un intervallo minimo di 14 giorni tra le applicazioni.

**BARBABIETOLA DA ZUCCHERO E DA SEME:** contro Cercospora (*Cercospora beticola*), Oidio (*Erysiphe betae*), Ramularia (*Ramularia beticola*) e Ruggine (*Uromyces betae*) intervenire in via preventiva alle dosi di 1 – 1,2 L/ha, rispettando un intervallo minimo tra le applicazioni di 21 giorni dallo stadio di inizio di copertura delle file fino a sviluppo completo del fittone. Utilizzare volumi d'acqua di 200-400 L/ha. Non effettuare più di 2 trattamenti all'anno.

Coltura	Patologia	Dose per applicazione (L/ha)	Volume d'acqua (L/ha)	Numero massimo di applicazioni per anno
Colza	<i>Erysiphe cruciferarum</i> <i>Leptosphaeria maculans</i> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> <i>Cylindrosporium concentricum</i> <i>Pseudocercosporella capsellae</i>	1	100-300	1
Mais	<i>Helminthosporium turcicum</i> <i>Fusarium</i> spp.	1	200-400	2
Mais dolce	<i>Helminthosporium turcicum</i>	1	100-400	2
Barbabetola da zucchero e da seme	<i>Cercospora beticola</i> <i>Erysiphe betae</i> <i>Ramularia beticola</i> <i>Uromyces betae</i>	1-1,2	200-400	2

Per evitare l'insorgenza di resistenza si consiglia l'impiego alternato con prodotti caratterizzati da meccanismo d'azione diverso da quello degli inibitori della biosintesi degli steroli (SBI) e degli inibitori della succinato deidrogenasi (SDHI).

Versare direttamente il prodotto nel serbatoio dell'irroratrice riempito di acqua a metà; riempire quindi con il rimanente quantitativo di acqua e mantenere in agitazione.

Non utilizzare il trinciato di mais e i sottoprodotti delle barbabietole trattati con Propulse per l'alimentazione animale.

Non impiegare più di 500 g di fluopyram/ha/anno sullo stesso appezzamento, indipendentemente dal prodotto per uso fogliare utilizzato.

**Fitotossicità:** su varietà nuove è sempre raccomandabile fare saggi preliminari su poche piante prima di procedere al trattamento su tutta la coltura.

**Avvertenze agronomiche:** non applicare il prodotto in caso di umidità inferiore al 60%, temperature superiori a 30°C e nei casi di marcato stress idrico ed elevate escursioni termiche.

### Sospendere i trattamenti:

- 56 giorni prima del raccolto per colza

- a fine fioritura per mais e mais dolce

- a sviluppo completo del fittone per barbabietola da zucchero e da seme.

**Compatibilità:** in caso di miscela con altri formulati, effettuare preventivamente un test di compatibilità.

**Avvertenza:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali previste per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**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 venderci sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.



[www.cropscience.bayer.it](http://www.cropscience.bayer.it)

® Marchio registrato Gruppo Bayer

27/02/2025

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 07/03/2025