

# POLYVERSUM®



## FUNGICID MICROBIOLOGIC PENTRU COMBATEREA BOLILOR LA GRÂU, ORZ ȘI RAPIȚĂ.

**Substanță activă:** Pythium oligandrum M1

**Concentrație:** 1 x 106 oospori/g

**Formulare:** WP pulbere umectabilă în apă, de culoare albă, conținând substanță activă Pythium oligandrum M1 și un suport netoxic

### PRODUCĂTOR ȘI DEȚINĂTORUL OMΟLOGĂΡII:

BIOPREPARÁTY, spol. s r.o.

Tylišovská 772/1, Praha 6, 160 00, Cehia

Tel: +420 608 208 649

E-mail: biopreparaty@biopreparaty.eu

**DISTRIBUITOR: AGRICOVER®  
DISTRIBUTION**

Adresa: Bd. Pipera 1B, Cubic Center, et. 8,  
Voluntari, Jud. Ilfov, 077190

Tel: +4021.336.4645; [www.agricover.ro](http://www.agricover.ro)

e 500 g (2 x 250 g)

### FRAZE DE PERICOL

H 317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

EUH401 - Pentru evitarea riscului pentru oameni și mediu să respectați instrucțiunile pentru utilizare.

#### FRAZE DE PRECAUȚIE

P102 - Nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 - Cititi eticheta înainte de utilizare.

P305+351+338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P333+313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501 - Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

FRAZE STANDARD DE PRUDENȚĂ SPECIALE (conform Regulamentului nr.547/2011)

SP1 - Nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său (a nu se curăță echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

### SĂNĂTATEA ȘI SIGURANȚA LA LOCUL DE MUNCĂ:

A se folosi echipament de protecție la preparare și diluție pentru aplicările foliare

**Mască de protecție:** mască cu filtru (cf. EN 149) sau semi-mască cu filtru (cf. EN 149)

**Protecție pentru ochi și față:** ochelari de protecție sau mască de protecție (cf. EN 166).

### RECOMANDĂRI ȘI POSIBILE RISURI PENTRU MEDIU:

Acest produs nu este exclus de la utilizare în zona de protecție de nivel 2 freatic și surse de apă de suprafață.

Produsul nu are nevoie de clasificare cu privire la protecția păsărilor, organismelor acvatice, vertebrate terestre, albine, artropode nevizate (în afară de albine), microorganismelor și macroorganismelor din sol și plantelor terestre nevizate.

**Termen de valabilitate:** Atunci când este depozitat în mod corespunzător, într-un mediu uscat, termenul de valabilitate al produsului este de doi ani de la data fabricației.

## MOD DE APLICARE

| CULTURA            | SPECTRU DE COMBATERE                                    | DOZA   |
|--------------------|---|--|
| CULTURI PRINCIPALE | RAPIȚĂ<br><i>Phoma lingam, Sclerotinia sclerotiorum</i> | <b>100 g/ha (în 300 - 400 l apă/ha)</b> în toamnă BBCH 12 - 19 (dezvoltarea frunzelor) și în primăvară BBCH 30 - 40 (alungirea tulipinii) sau BBCH 40 - 65 (apariția inflorescenței) |
|                    | GRÂU<br><i>Fusarium roseum, var. graminearum</i>        | <b>100 g/ha (în 300 - 400 l apă/ha)</b> în toamnă BBCH 13 - 15 (dezvoltarea frunzelor) și în primăvară BBCH 25 - 37 (înfrățire) și BBCH 55 - 65 (înflorire)                          |
|                    | ORZ<br><i>Fusarium spp.</i>                             | <b>100 g/ha (în 300 - 400 l apă/ha)</b> în primăvară în stadiul BBCH 25 - 37 (înfrățire) și BBCH 55 - 65 (înflorire)   |

| CULTURA          | SPECTRU DE COMBATERE   | DOZA  |
|------------------|--|---|
| UTILIZĂRI MINORE | CĂPȘUN<br><i>Botrytis cinerea, Phytophthora spp, Phytophthora fragarie</i>                               | <b>100 g/ha</b> primul tratament la BBCH 10, 3 - 4 tratamente de la BBCH 60 la BBCH 89 (5 - 8 zile între tratamente). Înmuierea răsadurilor cu 0,05% și udarea după plantare. |
|                  | MUȘTAR<br><i>Sclerotinia sclerotiorum, Botrytis cinerea, Alternaria spp</i>                              | <b>100 g/ha</b> se aplică preventiv (5 - 7 zile între tratamente)   |
|                  | LEGUME<br>BRASICACEE<br><i>Alternaria brassicae, Leptosphaeria maculans, Hyaloperonospora parasitica</i> | <b>200 g/ha</b> se aplică preventiv (5 - 7 zile între tratamente)   |

### INSTRUCȚIUNI DE PREPARARE A SOLUȚIEI ȘI DE APLICARE:

- Umpleți rezervorul echipamentului de aplicare cu 2/3 apă (rezervorul trebuie să fie curat, fără reziduuri de la alte produse fitosanitare).
- Tăiați cu o foarfecă colțul plicului cu produs și adăugați continutul de Polyversum în rezervorul de mixare sau direct în rezervorul principal al echipamentului. Se vor folosi un număr de plicuri de produs calculat în funcție de doza și de suprafața culturii respective.
- Umpleți cu apă până la volumul maxim.
- Finalizați prepararea soluției în timp ce agitați apa din rezervorul pulverizatorului.
- În caz de amestecuri în rezervor, nu amestecați concentratele. Alte produse trebuie turnate separat în rezervorul de pulverizare, iar Polyversum ar trebui să fie turnat ultimul în rezervor. Soluția de lucru (apa + diferențele produse folosite pentru tratament) trebuie agitată în timpul transportului și în timpul pulverizării.

### CURĂȚAREA ECHIPAMENTELOR DE TRATARE, ELIMINAREA AMBALAJELOR:

După folosire, echipamentele de tratare se curăță cu apă curată. Apa rezultată poate fi împărtășiată pe terenuri acoperite de vegetație.

Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005, privind ambalajele.

**DEPOZITARE:** Produsul în ambalajul original, nedeteriorat se păstrează într-un depozit uscat la temperaturi între 5 și 25°C, dotat cu încuietore. Este necesară prevenirea intrării în contact cu vaporii de la substanțe chimice și trebuie depozitat separat de pesticide, alte chimicale și substanțe inflamabile.

### FILTRE ȘI DUZE FOLOSITE:

În cazul aplicării produsului cu echipamente care au rezervor de cel puțin 200L, acestea trebuie să fie echipate cu sistem de agitare a amestecului (mecanic sau hidraulic) pentru a evita sedimentarea în timpul funcționării pe termen lung.

Elementele de filtrare ale echipamentelor de aplicare a produsului trebuie să respecte următoarele recomandări:

I. Rezervorul trebuie să fie prevăzut cu sită **la gura de alimentare**, pentru a preveni pătrunderea de impurități mari odată cu apa.

II. Filtru cu dimensiunea de până la dimensiunea de 600 microni (mesh 32) **în interiorul rezervorului (filtru de aspirație)**.

III. Filtre cu dimensiunea de până la 300 microni (mesh 50) **la intrarea în brațele echipamentului** (filtru de presiune în secțiune în linie).

IV. Filtre cu dimensiunea de până 300 microni (mesh 50) **în interiorul duzelor**. Nu este necesar să utilizați un filtru pentru duze dacă utilizați un filtru în secțiune de până la 300 microni (mesh 50).

Pentru aplicarea Polyversum se recomandă duzele cu jet plat, echipate optional cu filtre de până la 300 microni (mesh 50). Duza trebuie să fie potrivită pentru aplicarea a 150-400 L (200 L) pe ha de soluție de pulverizare, pentru a asigura rate optime de dozare și pentru a evita înfundarea.

Toate recomandările de aplicare au fost testate pe un dispozitiv de aplicare la o presiune de 2,5-5 bar.