

INTEGRAL PRO

Conține: 6,8 % *Bacillus amyloliquefaciens* tulpina MBI600

Omologat cu Certificatul de omologare nr. 437PC/15.11.2018

Biofungicid pentru tratamentul semințelor

Formulare: suspensie pentru tratamentul semințelor

Fraze de precauție

P 101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P 102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P 280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P 302 + P 352 – În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă.

P 363 – Spălați îmbrăcăminta contaminată, înainte de reutilizare.

P 501 - Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

e X 5L; 30L; 50L; 120L; 1000L high-density polyethylene (HDPE).

Lot. nr: vezi sus.

Data fabricației: vezi sus.

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației.

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

EUH 401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Conține *Bacillus amyloliquefaciens*. Poate produce reacții alergice.

Producător și deținător al omologării: BASF SE, Germania

Distribuitor: BASF SRL România

Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1,

Sector 2, București, Cod Poștal: 014254

Departamentul Agro:

Telefon: (004) 021 5299060, 5299061, 5299000

Fax: (004) 021 5299069, 5299099

În atenția dumneavoastră: Respectând indicațiile prezentate, produsul Integral Pro poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF.

® = Marcă înregistrată a firmei BASF

INTEGRAL PRO

Conține: 6,8 % w/w *Bacillus amyloliquefaciens* tulpina MBI600
Biofungicid pentru tratamentul semințelor

Proprietăți fizico-chimice: Integral Pro se prezintă sub formă de suspensie pentru tratamentul semințelor, de culoare maro, cu miros de mucegai.

Mod de acțiune: Modul de acțiune al *Bacillus amyloliquefaciens* este fungicid și fungistatic prin perurbarea dezvoltării hifelor în urma contactului cu agentul patogen de la suprafața frunzelor. *Bacillus amyloliquefaciens* induce plantei un răspuns specific prin rezistența sistemică, indicată prin îmbunătățirea producției de peroxidază. În plus, *Bacillus amyloliquefaciens* generează atât proprietăți fungice prin producerea de iturin A și surfactin cât și proprietăți bactericide prin producerea de antibiotice variate. *Bacillus amyloliquefaciens* tulpina MIB600 colonizează rădăcinile favorizând dezvoltarea tulpinii plantei cu efect evident de suprimare prin competiție. Totodată are acțiune asupra stimulării naturale a sistemului de apărare al plantei. Pe lângă efectul biofungic *Bacillus amyloliquefaciens* evidențiază un efect indirect prin reducerea daunelor pe plante cauzate de purici, fără a avea o acțiune directă asupra puricilor (nu prezintă activitate insecticidă).

Protecția împotriva patogenilor cu transmitere prin sol și rădăcini este extinsă pe sezonul de creștere prin creșterea bacteriei odată cu rădăcinile. Ca rezultat al acestei protecții biologice, plantele tratate formează rădăcini și tulpini viguroase, rezultând culturi uniforme și producții mai mari.

Spectrul de activitate și mod de folosire:

Integral Pro se utilizează la culturile și în dozele conforme cu tabelul de mai jos:

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	DOZA (l/to)
Rapiță de toamnă și de primăvară	<i>Leptosphaeria maculans</i> Stimulare naturală a sistemului de apărare al plantelor împotriva <i>Psylliodes sp.</i> și <i>Phyllotreta sp.</i>	160 ml/100 kg semințe (0,0128 l/ha)

Momentul aplicării:

Produsul Integral Pro se aplică maxim 1 tratament pentru tratamentul semințelor înainte de însămânțarea acestora. Norma de semănat maximă este de 8 kg/ha.

Pregătirea soluției: Produsul Integral Pro poate fi diluat cu apă la un raport maxim de 1:10 – 1:20 (produs la apă). Se umple cu apă rezervorul echipamentului de tratat până la jumătate, se adaugă cantitatea adecvată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Se va agita bine soluția de tratat în timpul umplerii și aplicării. Între prepararea amestecului și tratamentul semințelor este necesară omogenizarea amestecului timp de 10 minute.

Tehnica de aplicare: Se pot folosi echipamente de tratat pe cale umedă cu flux continuu sau discontinuu, calibrate în prealabil pentru a respecta întocmai doza de aplicare.

Compatibilitate: Nu amestecați Integral Pro cu alte produse chimice fără a verifica în prealabil compatibilitatea produselor, și mai ales efectul amestecului asupra semințelor printr-un test de germinație.

Curățarea echipamentului: Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din apele de spălare.

Măsuri de igienă și protecția muncii: A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate, și în zonele de acces ale animalelor.

Măsuri de prim ajutor: Scoateți imediat hainele contaminate, de asemenea lenjeria și pantofii. Dacă apar stări de rău consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: repaus, aer proaspăt, asistență medicală.
- după contactul cu pielea: se spală imediat cu apă și săpun. În caz de iritație cereți sfatul medicului.
- după contactul cu ochii: spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.
- după ingerare: clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, solicitați ajutor medical. Se va provoca vomă numai la recomandarea unui centru toxicologic sau a medicului. Nu se va induce niciodată vomitatul și nici nu se va administra nimic pe cale bucală, dacă persoana accidentată este inconștientă sau se plânge de crampe.

Indicații pentru medic: tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Antidot: Nu se cunoaște un antidot specific.

Măsuri de protecția mediului: Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

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

SPe5 – Pentru a proteja păsările și mamiferele sălbatice, produsul trebuie încorporat în sol; a se asigura că produsul este de asemenea, complet încorporat la capătul rândului. A se respecta instrucțiunile pentru a evita riscurile pentru om și mediu.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizare de apă, spumă, dioxid de carbon, pudră pentru extingător. În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul, păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. A se purta echipamente cu respirație

individuală și costum de protecție contra agenților chimici. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Pentru cantități mici: a se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Pentru cantități mari: a îndigui/a stăvili, a se pompa produsul. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. Se va purta îmbrăcăminte de protecție individuală.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. Depozit protejat împotriva înghețului. A se feri de temperaturi sub 5°C. Produsul poate cristaliza dacă temperatura limită este depășită. A se feri de temperaturi mai mari de 40°C. Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și caldură.

Termen de valabilitate: În condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este de doi ani de la data fabricației.

În atenția utilizatorului: Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței BASF – BASF SRL România, Floreasca Park, Șoseaua Pipera, nr. 43, Corp A, Etaj 1, sector 2, București, Cod Poștal: 014254, tel. 021 5299061, fax. 021 5299069.

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00), Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

