



Buteo® Start 480 FS

Deținătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România; Tel: +40 21 529-5900; Fax: +40 21 529-5998

Producător: Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, Franta

Conținut în substanțe active: 480 g/L flupiradifuron (nr. CAS 951659-40-8)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 676PC/22.04.2021



Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Fraze de pericol
H302 Nociv în caz de înghițire.
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (muschi) în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH208 Conține 1,2-Benzisotiazolin-3-onă, 5-chlor-2-metil-izotiazol-3-onă/2-metil-izotiazol-3-onă. Risc de reacție alergică.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P308+P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
SP 1 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).
SPe 5 Pentru a proteja păsările/mamiferele sălbatice, produsul trebuie să fie complet incorporat în sol; se va asigura că produsul este de asemenea incorporat la sfârșitul șanțurilor.

Codul UFI: RNG0-90D9-D003-7144

GRUPUL 4D INSECTICID

Lot nr./Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației

Insecticid sistemic, tratament sămânță pentru combaterea dăunătorilor în cultura de rapiță de toamnă.

Formulare: suspensie concentrată pentru tratarea semințelor (FS)

Conținut: 5L

A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE! CITIȚI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII !

ATENȚIE: agitați bine bidonul înaintea utilizării!

Buteo® Start 480 FS

Proprietăți fizico-chimice: **Buteo® Start 480 FS** se prezintă sub forma unei suspensii fine, omogene, mobile, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare bej.

Mod de acțiune: Substanța activă flupiradifuron interacționează cu receptorii nicotin acetilcolinici ai insectelor, o clasa de canale neurotransmițătoare implicate în excitarea neurotransmițătorilor. Substanța acționează ca agonizant, urmare a excitării celulei nervoase, respectiv inducerii depolarizării ionice a receptorului proteic. Față de acetilcolina naturală, flupiradifuron nu poate fi inactivat de acetilcolinesterază, rezultând distrugerea sistemului nervos a insectei și, ulterior, moartea acesteia. Acesta este un mod de acțiune diferit de cel al insecticidelor neonicotinoide deoarece există legături diferite la nivel molecular, fiind clasificat ca un nou subgrup chimic.

Flupiradifuron este un insecticid sistemic întrebuițat ca tratament sămânță în special pentru combaterea insectelor care înțepă și sug organele plantelor.

Domeniul de utilizare:

Buteo® Start 480 FS este omologat pentru tratarea semințelor de rapiță de toamnă. Doza omologată este de 10,42 L/tonă de sămânță (10,42 ml produs comercial/ 1 kg semințe de rapiță).

Principalii dăunători combătuți: puricii cruciferelor (*Phyllotreta* spp., *Psylliodes chrysocephala*) și musca rădăcinilor (*Delia radicum*). Se realizează maxim o aplicare înainte de plantare.

Condiții de calitate a tratamentului: Tratamentul cu **Buteo® Start 480 FS** se va efectua numai în unități dotate cu echipamente profesionale de tratat sămânța. A se utiliza numai pentru tratarea semințelor cu înaltă valoare biologică, condiționate și calibrate, cu indici calitativi specifici soiului sau hibridului din care provin. Pentru a nu diminua calitatea tratamentului este necesar ca acesta să se efectueze cu mașini de tratat care să asigure o dozare precisă și o distribuire foarte uniformă a substanței pe suprafața semințelor și să minimalizeze emisia de praf. Aplicarea produsului se poate face ca atare, prin alimentarea rezervorului mașinii de tratat, de **regulă nemaifiind necesară adăugarea unei cantități de apă**. La tratarea semințelor se va evita umezirea excesivă a acestora, pentru a nu declanșa prematur procesul de germinație. În cazul în care umiditatea semințelor este prea mare, la sfârșitul operației de tratare, se adaugă pudra absorbantă (ex. Fluency Powder) sau talc. Se va urmări ca semințele tratate să fie bine uscate înainte de a fi însăcuite.

Pe timpul tratamentului semințelor, verificați periodic calibrarea mașinii de tratat. **După golire, recipientul se clătește de trei ori cu apă; soluția obținută se toarnă în rezervorul instalației de tratat.**

Numărul maxim de tratamente: 1 tratament pe lot.

Fitotoxicitate: La dozele recomandate, **Buteo® Start 480 FS** nu afectează energia germinativă sau germinația semințelor și nu este fitotoxic pentru plante.

Managementul rezistenței: Flupiradifuron acționează ca receptor nicotinic acetilcolin, modulator competitiv (IRAC grupa 4D). În funcție de nevoi, **Buteo® Start 480 FS** trebuie să fie urmat de o alternativă cu un mod de acțiune eficient ca parte a combaterii integrate a dăunătorilor.

Echipment de protecție personală: Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat, la manipularea produsului cu bidoane deschise sau ori de câte ori e cazul în timpul lucrului, trebuie respectate obligatoriu măsuri de protecție personală. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului. A se purta echipamentul de protecție corespunzător: mănuși marcate CE sau echivalent (din cauciuc nitrilic de min. 0,40 mm grosime), ochelari de protecție, salopetă standard și combinezon antichimic tip 6 - purtați când este posibil două rânduri de îmbrăcăminte, salopeta standard de protecție din poliester/bumbac trebuie purtată sub combinezonul antichimic. Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent). Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea

și/sau ventilația cu extracția aerului. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro/>)

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicare prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate accidentatul din mediul toxic; • Așezați și transportați victima în poziție stabilă pe o parte; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun sau dacă dispuneți de polietilenglicol 400, spălați cu acesta după care clătiți cu apă; • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de cel puțin 15 minute; În caz de iritare oculară persistentă consultați medicul! • În caz de înghițire, NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă; Sunați imediat medicul • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat cu menținere în repaus și la cald • În caz de accident sau simptome de boală, consultați medicul (dacă este posibil i se va arăta eticheta, bidonul sau Fișa cu Date de Securitate) sau sunați la Informații toxicologice la Institutul Național de Sănătate Publică (INSP): Tel.: 021 318 36 06 sau 021 318 36 20 interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00).

Informații pentru medic: Se va trata simptomatic. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de cărbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.

Măsuri de protecția mediului: Se va preveni prin orice măsuri ca produsul sau apa de spălare a echipamentului de tratare să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane. ÎNGROPAȚI IMEDIAT SEMINȚELE TRATATE RĂMASE ACCIDENTAL LA SUPRAFAȚA SOLULUI DUPĂ SEMĂNAT!

Măsuri de eliminare a resturilor de pesticid și a ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate și păstrate curate și cu capacele separate. Apa reziduală rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii vor trebui să fie curățate și compactate. Toate ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale 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: În eventualitatea unui incendiu, din produs se pot degaja gaze toxice. În caz de incendiu se va utiliza: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, CO², pulberi chimice uscate. Nu utilizați jet cu volum mare de apă!

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: În situația deversării accidentale pe pardoseli, se vor utiliza pentru decontaminare nisip sau alte materiale absorbante (silicagel, liant acid, liant universal) care se vor strânge în recipiente speciale. Distrugerea acestor materiale se face de către personal specializat.

Condiții de depozitare și transport: Se va depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat, ferite de lumina solară directă și temperaturile extreme. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Transportul și manipularea se efectuează ferite de intemperii, de temperaturi ridicate și de surse de foc. În timpul manipulării, transportului și depozitării, se vor respecta măsurile specifice de protecția muncii și P.S.I.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN	
Numărul ONU:	3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID N.O.S. (soluție flupiradifuron)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
Grupul de ambalare:	III
Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
Cod pericol:	90

Componente periculoase: flupiradifuron

• În atenția utilizatorului:

Utilizarea repetată a fungicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței bolilor la respectiva clasă de fungicide. Pentru minimizarea acestui risc, respectați Bunele Practici Agricole: • utilizați fungicide cu mod diferit de acțiune (utilizare alternativă); • adaptați tratamentele la condițiile terenului (vânt, umiditate, stadiul de dezvoltare a culturii etc.) și la gradul de atac al agentului patogen; • respectați dozele de produs din etichetă; • aplicați preventiv sau la observarea primelor simptome de infecție; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al bolilor. Contactați deținătorul autorizației, distribuitorul produselor sau un consultant agricol pentru mai multe detalii.

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate.

Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021) 318 36 20/interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00), Institutul Național de Sănătate Publică sau +1 (760) 476-3964 (24 h din 24), nivel global. Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:

<https://www.cropscience.bayer.ro/>

Bayer SRL/divizia Crop Science România

Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98