

VELUM® PRIME 400 SC



Deținătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România; Tel: +40 (0)21 529 5900, Fax: +40 (0)21 529 59 98

Producător: Bayer S.A.S., Strada Gorge de Loup nr. 74, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09, Franța

Conținut în substanță activă: 400 g/l fluopiram (CAS 658066-35-4)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 250PC/19.12.2016



Fraze de pericol

H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

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

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

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 3 Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neîntă/artropodelor/insectelor neîntă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

COD UFI: **JPW1-X0FX-G00Y-J527**

GRUPUL 7 FUNGICID

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

Nematocid și fungicid cu aplicare la sol prin apa de irigare sau încorporare, pentru combaterea nematozilor și a făinării la morcov, culturile horticole solanacee și cucurbitacee (spații protejate și camp).

Formulare: suspensie concentrată (SC)

Ambalaje: 1 L, HDPE

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

ATENȚIE: agitați bine bidonul înainte de utilizare!

Proprietăți fizico-chimice: VELUM® PRIME 400 SC se prezintă sub forma unui lichid alb, cu miros caracteristic; este o suspensie cu tendință de depunere în timp dar cu o bună capacitate de revenire într-un sistem omogen după agitare.

Mod de acțiune: VELUM® PRIME 400 SC este un produs sistemic cu aplicare sau incorporare în sol, are acțiune nematocidă și fungică și conține substanța activă fluopiram aparținând clasei chimice pridinil-etil benzamide. Aplicat prin apa de irigare sau încorporat, contolează atât dăunătorii de sol (nematozii – *Meloidogyne* spp, *Heterodera carotae*, *Pratylenchus penetrans*, *Tylenchorhynchus* spp, *Trichodorus* spp *Globodera*), cât și anumite boli, în funcție de planta tratată. Datorită acțiunii sistemice, VELUM® PRIME 400 SC s-a dovedit eficace asupra unor boli foliare, precum făinările (*Sphaerotheca fuliginea*, *Leveillula taurica*, *Erysiphe heraclei*).

Domeniu de utilizare : VELUM® PRIME 400 SC este omologat în România pentru utilizare în sere/ spații protejate și câmp, pentru combaterea nematozilor și a făinării, doar prin aplicare sau încorporare la sol.

Spații protejate, sere:

Aplicare la sol odată cu apa de irigat, având grijă ca solul să fie irigat în prealabil cu o cantitate de minim 1-2 l apă/m², pentru a favoriza activarea și preluarea produsului în plante. Se pot efectua maxim 2 tratamente/ ciclu de producție și pe an la un interval de 15 - 30 zile între tratamentele succesive. Un prim tratament se poate efectua cu 1 – 3 zile înainte sau după de plantarea răsadului, iar al doilea la 15 – 30 de zile după finalizarea transplantării. Volumul de soluție: 2000 – 6000 l/ha. Timp de pauză: nu se aplică. **Nu aplicați mai mult de 500 g/ha fluopiram pe an calendaristic, indiferent de produsul folosit.**

Cultura	Dăunator/ Boală	Doza/ per aplicare
Tomate, ardei, vinete	Nematozi (<i>Meloidogyne</i> spp) Făinare (<i>Leveillula taurica</i>)	625 ml/ha
Castraveți, dovlecei, pepeni galbeni, pepeni verzi	Nematozi (<i>Meloidogyne</i> spp), Făinare (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	625 ml/ha

Culturi de câmp:

Se pot efectua maxim 1 tratament/ per ciclu de producție odata la 2 ani. Tratamentul se poate efectua fie înainte de plantare/transplantare, fie după finalizarea plantării/transplantării (conform tabelului de mai jos). Produsul VELUM® PRIME 400 SC trebuie aplicat pe un teren udat anterior pentru a favoriza activarea și preluarea produsului în plante. Doza și momentul de aplicare sunt alese în funcție de gradul de infestare și de starea de sănătate și de mărimea plantelor. Timp de pauză: nu se aplică. După efectuarea tratamentului, se recomandă irigarea pentru favorizarea încorporării în sol. **Nu aplicați mai mult de 250 g/ha fluopiram / an calendaristic. Velum® Prime 400 SC poate fi incorporat în sol odata la 2 ani.**

Cultura	Dăunator/ Boală	Doza/ per aplicare	Detalii privind aplicarea
Tomate, vinete, ardei	Nematozi (<i>Meloidogyne</i> spp)	625 ml/ha	Perioada de aplicare: aprilie - mai, la 1-3 zile înainte sau după transplantare. Volumul de soluție: 2000 – 10000 l/ha.
Pepeni verzi, pepeni galbeni, dovleac placintar	Nematozi (<i>Meloidogyne</i> spp), Făinare (<i>Erysiphe</i> spp.)	625 ml/ha	Perioada de aplicare: aprilie - mai, la 1-3 zile înainte sau după transplantare. Volumul de soluție: 2000 – 10000 l/ha.
Morcov	Nematozi (<i>Meloidogyne</i> spp, <i>Heterodera carotae</i> , <i>Pratylenchus penetrans</i> , <i>Tylenchorhynchus</i> spp, <i>Trichodorus</i> spp.)	625 ml/ha	Perioada de aplicare: aprilie - iulie, cu 0-10 zile înainte de semănat . Aplicare urmata de incorporare la 10-20 cm. Volumul de soluție: 200 – 1000 l/ha.
Cartof (aplicare pe toata suprafata)	Nematozi (<i>Meloidogyne</i> spp, <i>Globodera pallida</i> , <i>Globodera rostochiensis</i>)	625 ml/ha	Perioada de aplicare: aprilie - mai, 0-3 zile inainte de plantare. Aplicare urmata de incorporare la 10-20 cm. Volumul de soluție: 200-800 l/ha.
Cartof (aplicare pe randuri)	Nematozi (<i>Meloidogyne</i> spp, <i>Globodera pallida</i> , <i>Globodera rostochiensis</i>)	625 ml/ha	Perioada de aplicare: aprilie - mai, in brazda in timpul plantarii. Volumul de soluție: 150-300 l/ha.

Pentru evitarea apariției reziduurilor în culturile plantate în rotație, nu recomandăm plantarea legumelor frunzoase (telina pentru tulpina, cardon, fenicul de Florenta, rubarba) după recoltarea unei culturi tratate cu orice produs care conține fluopiram.

Produsul VELUM® PRIME 400 SC trebuie aplicat pe un teren udat anterior pentru a favoriza activarea și preluarea produsului în plante. Doza și momentul de aplicare sunt alese în funcție de gradul de infestare și de starea de sănătate și de mărimea plantelor. Timp de pauză: nu se aplică.

Volumul de soluție: 2000 – 6000 l/ha.

Prepararea soluției de stropit și tehnica de aplicare: Calibrați instalația de udare astfel încât să administrați cantitatea exactă de produs calculată la hectar. Utilizați toată soluția preparată într-o zi! La prepararea soluției, după golirea bidonului, acesta se clătește de trei ori cu apă iar apa de clătire se toarnă în rezervorul echipamentului de irigație!

Compatibilitate: Înaintea utilizării în amestec cu alte substanțe (fungicide, insecticide sau îngrășăminte lichide) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică și biologică pe o microprobă (soluția obținută nu trebuie să se separe în două fracțiuni). Pentru evitarea oricăror riscuri de diminuare a eficacității produselor sau de apariție a unor fenomene de fitotoxicitate, este de dorit aplicarea individuală atât a produselor de protecția plantelor cât și a îngrășămintelor sau reducerea la minim a numărului de componente din amestec.

Selectivitate: aplicat singur la dozele omologate produsul este bine tolerat și nu este fitotoxic pentru culturile la care este omologat.

Măsuri de igienă și protecția muncii: A se evita contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat sau în timpul lucrului de câte ori există pericol de expunere directă, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard: mănuși din cauciuc nitrilic de minim 0,40 mm grosime, ochelari de protecție și costum de protecție tip 6. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate. Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării! La terminarea lucrului și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită și dacă nu poate fi decontaminat se distruge. Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mănușile găurite! A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

Măsuri de prim ajutor: În caz de intoxicație prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri: • Se scoate accidentatul din mediul toxic; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele inclusiv părul și sub unghii cu multă apă și săpun. Dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400, apoi se clătește bine cu apă; • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de 15 minute; În caz de iritație oculară consultați medicul! • În caz de înghițire NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaos și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon de urgență: 021 112 (apelabil 24 h/7 zile); Tel.: 021 5992300, email: ati_2@urgentaflorasca.ro, Informații la <http://www.urgentaflorasca.ro/#/!Ati2> sau +1 (760) 476-3964 (apelabil 24 h/7 zile), nivel global. În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

Informații pentru medic: Nu există un antidot specific. Se recomandă un tratament simptomatic și de suport adecvat în funcție de starea pacientului. Spălături gastrice nu sunt în general necesare. Totuși, dacă a fost înghițită o cantitate semnificativă, mai mult de o gură plină, administrați cărbune medicinal și sulfat de sodiu..

Măsuri de protecția mediului: Să se prevină prin orice măsuri ca produsul sau apa rezultată de la spălarea echipamentelor să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane.

Eliminarea 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 adăuga 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.airom.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 în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale absorbante (silicagel, liant acid, liant universal, rumeguș), care se vor colecta în containere specifice și vor fi distruse de către personal autorizat conform legislației în vigoare. Se va purta echipament de protecție.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: În caz de incendiu ca agenți de stingere se pot utiliza: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, nisip, CO₂. În cazul unui incendiu din produs se pot degaja gaze toxice. În timpul intervenției se va purta mască de protecție alimentată de la o sursă de aer independentă.

Condiții de depozitare și manipulare: Produsul se depozitează în ambalaje originale bine închise , în încăperi uscate, răcoroase și bine aerisite destinate exclusiv produselor de protecția plantelor și la care au acces numai persoanele autorizate. În timpul lucrului cu ambalaje deschise se va asigura ventilația încăperilor. Se va proteja și de îngheț.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, a persoanelor neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele, precum și ambalajele acestora.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numarul UN	3082
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE FLUOPIRAM)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul inconjurator	DA
Cod pericol	90

Componente periculoase: fluopiram

În atenția utilizatorului:

Utilizarea repetată a nematocidelor și fungicidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței bolilor și a daunatorilor la respectiva clasă de produse. Pentru minimizarea acestui risc, respectați Bunele Practici Agricole, astfel: • utilizați alternativ nematocide și fungicide cu moduri de acțiune diferite, în special pentru combaterea dăunătorilor cu mai multe generații pe an; • evitați aplicarea dozelor mai mici decât cele indicate pe etichetă, atât în cazul unui singur tratament, cât și în cazul amestecurilor; • utilizați un program de combatere integrată a dăunătorilor (rotația culturilor, asolament, utilizarea prădătorilor naturali, capcane, etc); • respectați dozele menționate pe eticheta produsului, stadiul de dezvoltare a culturii și al dăunătorului; • adaptați tratamentele la condițiile câmpului (vânt, momentul zilei etc), la stadiul de dezvoltare și gradul de atac al dăunătorului; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al dăunătorilor. 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.

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