

## SIVANTO® PRIME 200 SL



**Deținătorul omologării și distribuitor:** Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România

Tel: 021 529 59 00; Fax: 021 529 59 98

**Producător:** Bayer S.A.S, 16, rue Jean-Marie Leclair, CS90106, F-69009 Lyon, Franța

Conținut în substanță activă: 200 g/l flupiradifuron (CAS 951659-40-8)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 644PC/24.11.2020.



**Cuvânt de avertizare:** Atenție!

### Fraze de pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (mușchi) în caz de expunere prelungită sau repetată.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

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 / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P308 + P311 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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: **6JG0-S0PW-200K-JPJ2**

**GRUPUL 4D INSECTICID**

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației

**Insecticid** pentru combaterea insectelor dăunătoare la măr, legume (tomate, vinete, ardei, castraveți, dovlecei), flori bulboase și plante ornamentale cultivate în spații protejate.

**Formulare:** concentrat solubil (SL)

**Ambalaje:** 1L, HDPE

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

**Proprietăți fizico-chimice:** SIVANTO® PRIME 200 SL se prezintă sub forma unui lichid galben spre maro, limpede, cu miros slab caracteristic.

**Mod de acțiune:** SIVANTO® PRIME 200 SL este un produs insecticid ce conține noua substanță activă flupiradifuron, aparținând clasei chimice butenolide. Produsul acționează prin contact sau ingestie și are o activitate sistemică și de lungă durată în plante, fiind eficace în combaterea unei game largi de insecte, în special insecte cu aparatul bucal pentru înțepat și supt. Efectul propriu-zis asupra insectelor dăunătoare constă în perturbarea ireversibilă a funcțiilor vitale ale centrilor nervoși, efect ce conduce la încetarea hrănirii (după 1-2 ore) și în final la moartea lor.

**Domeniu de utilizare :** Produsul este omologat în România pentru combaterea dăunătorilor la următoarele culturi, respectând indicațiile din tabelele de mai jos:

**În spații protejate: sere, solarii**

| Cultura                         | Dăunator                                                                                                                                                                               | Doza/<br>per<br>aplicare                                             | Cantitate de<br>apă/ha                                             | Numărul maxim<br>de aplicări/<br>sezon               |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Vinete,<br>Ardei,<br>Castraveți | <b>Afide</b> ( <i>Aphis gossypii</i> ,<br><i>Myzus persicae</i> ,<br><i>Macrosiphum euphorbiae</i> );                                                                                  | 0,56 L/ha<br>(pentru o<br>plantă cu<br>înălțimea<br>de 1 metru)<br>* | Max. 750 L/ha<br>(pentru o plantă cu<br>înălțimea de 1<br>metru)   | 2<br>(la interval de 10<br>zile între<br>tratamente) |
| Tomate                          | <b>Musculițe</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )                                                                                                          |                                                                      | 200 – 1000 L/ha<br>(pentru o plantă cu<br>înălțimea de 1<br>metru) |                                                      |
| Dovlecei                        | <b>Afide</b> ( <i>Aphis gossypii</i> ,<br><i>Myzus persicae</i> ,<br><i>Macrosiphum euphorbiae</i> );<br><b>Musculițe</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) | 1,125 L/ha                                                           | 300 – 1500 L/ha                                                    | 2<br>(la interval de 10<br>zile între<br>tratamente) |
| Flori<br>bulboase               | <b>Afide</b> ( <i>Aphis gossypii</i> ,<br><i>Aphis fabae</i> , <i>Aphids sp.</i> )                                                                                                     | 0,5 L/ha                                                             | 800 – 1000 L/ha                                                    | 4<br>(la interval de 7<br>zile între<br>tratamente)  |
| Plante<br>ornamentale           | <b>Afide</b> ( <i>Aphids sp.</i> );<br><b>Musculițe</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> )                                                                   | 0,75 L/ha                                                            | 1000 L/ha                                                          | 4<br>(la interval de 7<br>zile între<br>tratamente)  |

\*Doza și cantitatea de apă la ha se calculează în funcție de înălțimea plantei (ex. 1,12 L/ha pentru înălțimea plantei de 2 m, respectiv max. 840 L apă/ha)

**În spații deschise:**

| Cultura | Dăunator                                                                                                                                                                                                                                                            | Doza/<br>per<br>aplicare                                        | Cantitate de<br>apă/ha                                                    | Numărul maxim<br>de aplicări |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Măr     | <b>Afide</b> ( <i>Aphis pomi</i> ,<br><i>Aphis spiraecola</i> )<br><b>Păduchele cenușiu<br/>al mărilor</b> ( <i>Dysaphis plantaginea</i> ) <b>Viespea<br/>merelor</b><br>( <i>Hoplocampa testudinea</i> ), <b>Puricele<br/>melifer</b> ( <i>Psylla mali</i> )<br>** | 0,9 L/ha<br>(pentru o<br>coroană cu<br>înălțimea de 3<br>metri) | 750 – 1500<br>L/ha<br>(pentru o<br>coroană cu<br>înălțimea de 3<br>metri) | 1 tratament la 24<br>de luni |

**\*\* Doza și cantitatea de apă la ha se calculează în funcție de înălțimea coroanei (ex. pentru un pom cu înălțimea coroanei de 2,5 m: 0,75 L/ha produs comercial în 625-1250 L apă/ha )**

#### **Momentul aplicării:**

Tratamentele se fac după cum urmează:

- Pentru vinete, ardei, castraveți, tomate, dovlecei: de la formarea deplină a celei de a doua frunze pe tulpina principală (BBCH 12) până la coacerea deplină (BBCH 89);
- Pentru flori bulboase și alte plante ornamentale: de la formarea celei de a doua frunze (BBCH11);
- Pentru măr: de la înflorire deplină cu cel puțin 50% din flori deschise (BBCH 65) până când fructele ating 90% din mărimea caracteristică soiului (BBCH 79).

Tratamentul se repetă la interval de 7-10 zile (în funcție de cultură, conform tabelului de mai sus) pentru un control optim al dăunătorilor.

**Timpul de pauză** de la ultimul tratament până la recoltare: 3 zile pentru vinete, tomate, castraveți, ardei, dovlecei; 14 zile la măr; nu se aplică la plante ornamentale și flori bulboase.

**Prepararea soluției de stropit și tehnica de aplicare:** Tratamentele se efectuează în vegetație, la avertizare, folosind echipamente de stropit specifice pentru fiecare cultură.

Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului echipamentului de stropit. Se adaugă cantitatea necesară de produs și se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, după care se umple rezervorul cu apă. Folosiți echipamente curate și calibrate!

#### **Compatibilitate:**

Acest produs nu trebuie utilizat în combinație cu fungicide din grupa inhibitorilor biozintezelor sterolului clasa I (inhibitori demetilare – cod 3 FRAC) pentru plante înflorite sau care sunt vizitate de albine.

Înainte de utilizare în amestec cu alte substanțe (fungicide, insecticide, etc.) 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, se recomandă aplicarea individuală a produselor de protecția plantelor 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, ori de câte ori există pericol de expunere directă, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard: mănuși din cauciuc nitrilic- marcate CE de minim 0,40 mm grosime, ochelari de protecție EN 166 și costum de protecție tip 3 sau 4. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropsscience.bayer.ro>). Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării! La terminarea lucrului și înainte de pauze 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 deteriorate! 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 simptomele persistă sunați medicul; • Se spală imediat ochii și sub pleoape cu multă apă timp de 15 minute; În caz de iritare oculară consultați medicul! • În caz de înghițire NU se provoacă vomă! • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaos și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06 sau 21 318 36 20, interior 235 (orele 8.00-15.00). 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 se pot face în cazul ingerării unei cantități importante de produs, la maxim 2 ore de la ingestie. Dacă a fost înghițită o cantitate semnificativă (mai mult de o gură plină), administrați cărbune medicinal și sulfat de sodiu.

**Măsuri de protecția mediului:** NU se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Pentru evitarea contaminării apelor de suprafață se impune o zonă tampon netratată de 10 m. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul sau apa rezultată de la spălarea pompelor 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 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](http://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 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, CO<sub>2</sub>. 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 feri de caldura extremă și îngheț precum și de lumina solară directă.

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**

|                                             |                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul ONU                                 | <b>3082</b>                                                                       |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție      | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.<br>(SOLUȚIE DE FLUPIRADIFURON) |
| Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9                                                                                 |
| Grupul de ambalare                          | III                                                                               |
| Pericole pentru mediul înconjurător         | DA                                                                                |
| Cod de pericol                              | 90                                                                                |

**Denumirea substanței/substanțelor periculoase:** fluopiradifuron (nr. CAS 951659-40-8)

**În atenția utilizatorului:**

Utilizarea repetată a insecticidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței dăunătorilor la respectiva clasă de insecticide. Pentru minimizarea acestui risc, respectați Bunele Practici Agricole, astfel: • utilizați alternativ insecticide 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.

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