

LUNA SENSATION 500 SC®



Deținătorul omologării/autorizației 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., Bayer CropScience, 16 Rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, F-69266 Lyon Cedex 09, Franța

Conținut în substanță activă: 250 g/l fluopiram (CAS nr.658066-35-4) + 250 g/l trifloxistrobin (CAS nr. 141517-21-7)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 547PC/20.11.2019



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

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.

EUH208 Conține Trifloxistrobin, 1,2-Benzisotiazolin-3-onă. Risc de reacție alergică.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P263 Evitați contactul în timpul sarcinii/ alăptării.

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

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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 nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Fungicid pentru combaterea bolilor la arbuștii fructiferi și legume

Formulare: suspensie concentrată (SC)

COD UFI: GCC0-Y0VF-200A-4XYW

GRUPUL 7 | 11 FUNGICIDE

Conține: 5L

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

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

ATENȚIE: agitați bine bidonul înainte de utilizare !

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

LUNA SENSATION 500 SC® Proprietăți fizico-chimice: LUNA SENSATION 500 SC® este condiționat sub formă de suspensie fină, de culoare bej, cu miros ușor caracteristic.

Mod de acțiune: LUNA SENSATION 500 SC® conține *fluopiram* și *trifloxistrobin*. *Fluopiram*, substanță activă care aparține grupei piridiletamide, are proprietăți sistemice și translaminare. În procesul de dezvoltare al patogenilor, fluopiramul acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. La nivel biochimic, inhibă enzimele (Complex II- SDH inhibitor) responsabile în respirația mitocondrială prin blocarea transportului de electroni în lanțul respirator. *Trifloxistrobin* prezintă un spectru larg de activitate. Acțiunea sa este de tip mezostemic și se caracterizează prin afinitatea foarte ridicată cu stratul de la suprafața plantei și prin redistribuirea și redepunerea pe părțile aeriene ale plantei.

Domeniu de utilizare:

LUNA SENSATION 500 SC® este omologat în România pentru următoarele culturi:

- Zmeur cultivat în câmp, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botryotinia fuckeliana/ Botrytis cinerea*). Doza și momentul de aplicare: 0,8 L/ha, două tratamente pe sezon, 7 zile între tratamente, BBCH 31-89. Cantitatea de apă: 750 L/ha;
- Zmeur cultivat în spații protejate, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botryotinia fuckeliana/ Botrytis cinerea*). Doza și momentul de aplicare: 0,8 L/ha, două tratamente pe sezon, 7 zile între tratamente, BBCH 60-89. Cantitatea de apă: 300 – 1500 L/ha;
- Coacăz rosu, alb, negru, cultivat în câmp, pentru controlul făinării (*Sphaerotheca mors-uvae*). Dozele și momentul de aplicare: 0,6–0,8 L/ha, două tratamente pe sezon, 10 zile între tratamente, în funcție de presiunea bolilor, de la momentul alungirii maxime a lăstarilor până la coacerea deplină a fructelor (BBCH 39-87). Cantitatea de apă: 300–1500 L/ha;
- Agrise cultivate în câmp, pentru combaterea *Cronartium ribicola* și făinării (*Sphaerotheca mors-uvae*). Dozele și momentul de aplicare: 0,6–0,8 L/ha, două tratamente pe sezon, 10 zile între tratamente, în funcție de presiunea bolilor, de la momentul alungirii maxime a lăstarilor până la coacerea deplină a fructelor (BBCH 39-87). Cantitatea de apă: 750 L/ha;
- Fasole păstăi, pentru controlul putregaiurilor cenușiu (*Botrytis fuckeliana/ Botrytis cinerea*) și alb (*Sclerotinia sclerotiorum*). Momentele de administrare recomandate: de la începutul înfloritului (10% din flori sunt deschise) până la sfârșitul acestui moment (primele păstăi sunt vizibile) BBCH 61-69, sau de la primele petale vizibile (florile nu sunt deschise) până când păstăile individuale devin vizibile (BBCH 59-79). Doza de administrare: 0,8 L/ha, două tratamente pe sezon, 7 zile între tratamente. Cantitatea de apă: 500-1500 L/ha;
- Salată, creson, valeriană, rucola, cultivate în spații protejate, pentru combaterea putregaiurilor cenușiu (*Botryotinia fuckeliana/ Botrytis cinerea*) și alb (*Sclerotinia sclerotiorum, Sclerotinia minor*). Dozele și momentul de administrare: 0,6 – 0,8 L/ha, se aplică de 2 ori pe sezon, cu 7 zile pauză între tratamente, când plantele au formată mai puțin de 10% din masa foliară caracteristică soiului până la maturitatea de recoltare (BBCH 40-49). Cantitatea de apă: 300 - 1000 L/ha.
- Tomate, ardei, vinete cultivate în spații protejate, pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*). Dozele și momentul de administrare: 0,6 L/ha, două tratamente pe sezon, 10-14 zile între tratamente, de la primele inflorescențe vizibile până la coacere deplină (BBCH 51–89). Cantitatea de apă: 500–1500 L/ha.

Timpu de pauză înainte de recoltare: 7 zile pentru culturile de coacăz, agrise, salată, creson, valeriană, rucola, 14 zile pentru culturile de fasole păstăi și 3 zile pentru culturile de zmeur în câmp și în spații protejate, tomate, ardei, vinete.

Nu aplicați foliar mai mult de 500 g/ha fluopiram/an calendaristic.

Prepararea soluției de stropit: Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului mașinii de stropit. Se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, se adaugă cantitatea necesară de produs după care se umple rezervorul cu apă. Agitatorul se menține în funcțiune pe toată durata

tratamentului. La prepararea soluției, după golirea bidonului, acesta se clătește de trei ori cu apă, iar apa de clătire se toarnă în rezervorul echipamentului de stropit.

Selectivitate: Aplicat la dozele omologate, fungicidul LUNA SENSATION 500 SC® este bine tolerat de plante și nu se manifestă fenomene de fitotoxicitate.

Compatibilitate: LUNA SENSATION 500 SC® este compatibil cu majoritatea insecticidelor și fungicidelor cu excepția produselor foarte alcaline (ex.: zeama bordeleză) sau foarte acide. Înaintea utilizării unei soluții mixte se recomandă a se face în prealabil un test de compatibilitate fizico-chimică.

Măsuri de igiena 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 și ochelari de protecție. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>). 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 intoxicare 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 parul 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, fără a se încerca neutralizarea folosind agenți chimici; În caz de iritare 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 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: Se va trata simptomatic. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.

Măsuri de protecția mediului: NU se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Se va preveni prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane (puțuri).

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, rumegus), 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, pulberi chimice uscate, 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 transport: Produsul este inflamabil, de aceea sunt necesare precauții crescute în timpul transportului și depozitării! Produsul se depozitează în ambalaje originale sigilate, departe de orice sursă de căldură, de radiațiile solare directe, în încăperi uscate, răcoroase și bine aerisite, destinate exclusiv produselor de uz fitosanitar și la care au acces numai persoanele autorizate. În timpul lucrului cu ambalaje deschise se va asigura ventilația încăperilor. Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive. Se va proteja și de îngheț. Pe durata manipulării, transportului și depozitării se va purta echipament de protecție și se vor respecta normele specifice de protecția muncii și PSI.

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.

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 pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri. **Componente**

periculoase: fluopiram, trifloxistrobin

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU	3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (trifloxistrobin SOLUȚIE)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul înconjurător	Da
Cod de pericol	90

În atenția utilizatorului:

• 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