



LUNA[®] EXPERIENCE 400 SC

Deținătorul omologării și distribuitor: Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădire 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, CS 90106, F-69266 Lyon Cedex 09, Franța

Conținut în substanță activă: 200 g/l fluopiram (CAS nr.658066-35-4)+ 200 g/l tebuconazol (CAS nr.107534-96-3)

Formulare: suspensie concentrată (SC)

Omologat în România cu certificat de omologare nr. 2865/14.12.2012



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H410 Foarte 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.

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!

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

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației

COD UFI: WAE0-MORK-300Q-CTDD

GRUPUL 7 | 3 FUNGICIDE

Fungicid pentru combaterea bolilor la măr, păr, sămburoase (prun, cireș, vișin, cais, piersic, nectarin), vița de vie, varză, praz și morcov.

Ambalaje: 1 l

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: LUNA® EXPERIENCE 400 SC este condiționat sub forma unei suspensii lichide, de culoare crem, cu aspect fin, omogen, mobil, cu tendință de depunere în timp dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, cu miros specific asemănător vopselei.

Mod de acțiune: LUNA® EXPERIENCE 400 SC conține:

- *fluopiram* - o substanță activă nouă, cu proprietăți sistemice și translaminare, ce aparține grupei piridiletamide. În ciclul de dezvoltare al patogenilor, fluopiram acționează în toate stadiile inhibând germinarea sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. La nivel biochimic, substanța inhibă enzimele (Complex II - SDH inhibitor) responsabile în respirația mitocondrială prin blocarea transportului de electroni în lanțul respirator; este eficace împotriva unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive. Acționează asupra ciupercilor din clasa *Ascomycete* și *Deuteromycete*;

- *tebuconazol* - aparține clasei chimice a triazolilor și are acțiune sistemică. Substanța activă tebuconazol pătrunde în țesuturile plantelor după care este distribuită acropetal și intervine în procesul de sinteză a sterolilor, punând agenții patogeni în imposibilitatea de a se mai dezvolta. Tebuconazol prezintă proprietăți preventive, curative și uneori eradicative care îi conferă un spectru larg de activitate. Sunt protejate frunzele, lăstarii, florile și organele fructifere.

Domeniu de utilizare:

LUNA® EXPERIENCE 400 SC este omologat pentru tratamente foliare aplicate pe întreaga suprafață la următoarele culturi :

- **măr/păr:** 0,75 L/ha (în 1000-1500 L apă; sau 250 ml produs comercial/mch*/ha) pentru combaterea făinării (*Podosphaera leucotricha*), rapănului (*Venturia inaequalis/pirina*) și a bolilor de depozit (ex. *Gloeosporium spp.*, *Penicillium expansum*, *Monilia fructigena*, *Botrytis cinerea*). Tratamentele se efectuează începând cu faza de butoni floriali vizibili, dar închiși (BBCH 55) până la faza de coacere a fructelor pentru depozitare (BBCH 89). Se efectuează maxim 1 tratament pe sezon, la avertizare. Timp de pauză 14 zile; (*mch = metru înălțime coroană; 250 ml x 3 m = 750 ml produs comercial/ha)

- **sâmburoase (prun, cireș, vișin, cais, piersic, nectarin):** 0,5 L/ha (în 1000 L apă; sau 200 ml produs comercial/mch**/ha) pentru combaterea moniliozelor (*Monilinia laxa* și *Monilinia fructigena*) și a pătării roșii a frunzelor de prun (*Polystigma rubrum*) Se efectuează maxim 1 tratament pe sezon, începând cu faza de buton alb (BBCH 59) până în faza de fructe coapte pentru recoltare (BBCH 87). Timpul de pauză 7 zile.

(** mch = metru înălțime coroană; ex.: 200 ml x 2,5 m = 500 ml produs comercial/ha)

- **vița de vie:** 0,375 L/ha pentru combaterea făinării (*Uncinula necator*). Se recomandă a se utiliza pentru cel mult două tratamente efectuate atât înainte, cât și după înflorit, de la inflorescențe vizibile (BBCH 53) până la boabe de mărimea celor de muștar (BBCH73). Intervalul minim între tratamente este de 12 zile, iar timpul de pauză 35 zile. Cantitatea de soluție utilizată este de 800 – 1000 L/ha. Tratamentul cu LUNA® EXPERIENCE 400 SC nu influențează procesul de vinificație și calitatea vinului.

- **varză:** 0,9 L/ha pentru combaterea alternariozei (*Alternaria brassicae*) și a pătării inelare a frunzelor (*Mycosphaerella brassicicola*). Se recomandă a se utiliza pentru maxim 1 tratament pe sezon, de la începutul formării căpățânii (BBCH 40) până la formarea completă a căpățânii (BBCH 49). Timpul de pauză: 21 zile. Cantitatea de soluție utilizată este de 300 – 800 L/ha.

- **praz:** 1,0 L/ha pentru combaterea alternariozei (*Alternaria porri*) și a ruginii cepei (*Puccinia allii*). Se recomandă a se utiliza pentru maxim 1 tratament pe sezon, de la începutul îngroșării frunzelor bazale (BBCH 40) până la atingerea lungimii și diametrului specifice varietății (BBCH 49). Timpul de pauză: 21 zile. Cantitatea de soluție utilizată este de 200 – 700 L/ha.

- **morcov:** 0,75 L/ha pentru combaterea alternariozei (*Alternaria dauci*) și a făinării morcovului (*Erysiphe heraclei*). Se recomandă a se utiliza pentru cel mult două tratamente efectuate de la începerea extinderii rădăcinilor (BBCH 40) până când rădăcina a ajuns la dimensiunea și forma specifică varietății (BBCH 49). Intervalul minim între tratamente este de 14 zile, iar timpul de pauză 14 zile. Cantitatea de soluție utilizată este de 200 – 800 L/ha.

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

Condiții de calitate a tratamentului: Pentru obținerea unor rezultate corespunzătoare pentru combaterea bolilor la culturile omologate, trebuie aplicate tratamente preventive la avertizare și trebuie asigurată o pulverizare corespunzătoare.

Prepararea soluției de stropit: Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului mașinii de stropit. Se pune în funcțiune recircularea sau agitatoru I 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.

Selectivitate: Aplicat la dozele omologate, LUNA® EXPERIENCE 400 SC este bine tolerat de plante și nu se manifestă fenomene de fitotoxicitate. La unele soiuri de măr (ex. Golden) pot apărea fenomene de fitotoxicitate (plasă).

Compatibilitate: Testele de eficacitate biologică au fost efectuate numai cu LUNA® EXPERIENCE 400 SC, de aceea orice altă combinație se face pe propria răspundere; înaintea utilizării în amestec cu alte

produse (fungicide, îngrășăminte lichide) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică într-un volum mai mic de soluție, urmat de un microtest biologic.

Măsuri de igienă și protecție a muncii: Pentru a evita riscurile de expunere pe durata manipulării, transportului și a lucrului, în special cu produs concentrat, trebuie aplicate măsuri de protecție personală. 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 înainte 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 imediat accidentatul din mediul toxic; • Așezați și transportați victima în poziție stabilă pe o parte; • Se scoate imediat cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele cu multă apă și săpun și dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400, apoi se clătește bine cu apă; În caz de iritație cutanată, consultați medicul! • Clătiți imediat ochii și sub pleoape cu multă apă ținând ochii deschiși timp de 15 minute, sunați imediat 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 repaus 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. Spălăturile gastrice nu sunt în mod normal necesare. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (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, se păstrează o zonă tampon netratată de 15 m. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golute 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 la calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăștiat accidental se va colecta în containere speciale, care vor fi distruse de personal specializat conform legislației în vigoare. Se va purta echipament de protecție. Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri se vor informa imediat autoritățile.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: În caz de incendiu se va folosi ca agent de stingere: apă pulverizată, spumă, CO₂ sau nisip. Se va evita folosirea de jet direct de apă. Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freactice și solului cu agentul folosit la stingerea incendiilor. Întrucât produsul conține compuși organici inflamabili, prin combustie pot rezulta gaze toxice: acid cianhidric, monoxid de carbon, oxizi de azot. Se va folosi echipament de protecție specific și aparat de respirat individual.

Condiții de depozitare și transport: Produsul se păstrează în ambalaje originale, închise ermetic și se depozitează în încăperi uscate, răcoroase, bine aerisite, destinate exclusiv produselor de protecția plantelor, la care au acces numai persoanele autorizate. Evitați expunerea la căldură și la surse de foc. În timpul transportului, produsul va fi ferit de intemperii și de acțiunea directă a razelor solare. Pe durata manipulării și a transportului, se va purta echipament de protecție și se vor respecta măsurile specifice de protecția muncii și PSI.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU
Denumirea corectă ONU
pentru expediție

3082
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S.

(SOLUȚIE DE TEBUCONAZOL)

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

Componente periculoase: fluopiram, tebuconazol

• 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