

**Cuvânt de avertizare: Atenție****Fraze de pericol**

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Declarații de pericol suplimentare**

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediul, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**Fraze de precauție**

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul / recipientul conform reglementărilor aplicabile.

**Informații suplimentare**

Conține 1,2-Benzisotiazolin-3-one Poate provoca o reacție alergică.

**PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE**

Laser 240 SC este o suspensie concentrată, fină, omogenă, mobilă, cu tendința de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, care conține spinosad 240 g/L. Produsul este un lichid, de culoare crem și cu aroma de latex.

**MOD DE ACȚIUNE**

Laser 240 SC acționează rapid, prin contact (la contactul direct cu insecta sau când aceasta ajunge pe suprafața tratată) sau prin ingestie. Produsul are și efect ovicid asupra unor specii. Penetreză limbul foliar și are activitate translaminară. Laser 240 SC are o eficacitate de durată, de peste trei săptămâni, asigurând protecția culturilor pe această perioadă. Produsul nu este spălat de ploaie la două ore după aplicare.

**MECANISM DE ACȚIUNE**

Laser 240 SC are un nou mecanism de acțiune unic, diferit de toate insecticidele chimice sau biologice. Acționează la nivelul sistemului nervos, în principal asupra receptorilor acetilcolinei, dar și asupra receptorilor Gaba – depolarizează și activează neuronii la nivelul sinapselor. Laser 240 SC aparține clasei Naturalyte de produse insecticide, clasa care cuprinde insecticide derivate din metabolii ai organismelor vii. Este produsul de fermentație al unei bacterii aerobe denumită Saccharopolyspora spinosa.

Laser 240 SC provoacă paralizia daunătorilor, care încetează să se deplaseze, încetează să se hrănească și mor.

**INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE****Doze omologate :****Vita de vie :** Lobesia botrana 0,15 -0,20 l/ha (aplicare diferențiată a dozelor în funcție de presiunea de atac a daunătorului).**Mar :** Phyllonorycter blancardella, Phyllonorycter corylifoliella 0,04 % (0,6 l.p.c./ha/1500 l apa).

Cydia pomonella 0,06 % (0,9 l.p.c./ha/1500 l apa).

**Cartof :** Leptinotarsa decemlineata 0,1 l/ha**Varza :** Plutella maculipennis 0,03 %**Castraveti solar :** Frakliniella occidentalis 0,05 %**Prun :** Cydia funebrana, Eurytoma schreinerii 0,06 % (0,6 l.p.c./ha/1000 l apa).**Cires :** Rhagoletis cerasi 0,06 %**Ceapa :** Thrips tabaci 0,04 %**Tomate sera :** Liriomyza trifolii 0,05 %

Laser 240SC combate daunătorii din ordinele; Lepidoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera, Thysanoptera, Isoptera.

**Recomandări de aplicare :** nu se vor face mai mult de trei tratamente cu Laser 240 SC, pe sezon. Se recomandă alternarea tratamentelor cu alte insecticide ca: Runner 2F, Reidan 40EC, pentru lărgirea spectrului de activitate, diversificarea strategiilor de protecție integrată și prevenirea apariției rezistenței.

Poate fi alternat cu toate clasele de insecticide existente. Nu generează fenomene de rezistență încrucișată.

**Mod de aplicare :** LASER 240 SC se aplică prin stropiri la avertizare, în perioada de vegetație.

Volumul de apă utilizat pentru prepararea soluției de stropit este cel corespunzător culturii la care se aplică tratamentul și fazei de vegetație.

**TIMP DE PAUZA**

Timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltare este de 1-3 zile la cartof, 7 zile la mar, prun, cires, 3 zile la legume, 14 zile la vita de vie.

**COMPATIBILITATE** În cazul în care se dorește utilizarea în tank mix a produsului, se va ține cont de ordinea de adăugare a produselor în tank mix, după cum urmează: granule dispersabile în apă, pulberi umețabile, concentrate emulsionabile, concentrate solubile și suspensii concentrate. Atenție: se vor consulta tabelele de compatibilități și se va efectua un test de compatibilitate înainte de aplicarea sa în amestecuri.**Laser™ 240 SC****INSECTICID****BIOLOGIC, CU EFECT DE SOC****Continut:** 240 g/l spinosad**Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 2.155 din 11.10.2002****Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 2.155 din 11.10.2002****Poate fi utilizat în fermele organice conform Regulamentului CE nr. 404/2008 (de modificare a anexei II la Regulamentul CEE nr. 2092/91). Este necesară recunoașterea de către organismul de control sau de către autoritatea de control.****Detinatorul omologării:** Dow AgroSciences LLC SUA, 9330 Zionsville Rd., Indianapolis 46268, USA.**Producător/ Furnizor:** Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis 46268 SUA**Reprezentant în România prin:** Dow AgroSciences Export SAS Reprezentanta București,

Bucharest Business Park, Sos. București Ploiești Nr.1A,

Corp A, Intrarea B, Parter, Cod 013681 Sector 1, București

Tel.021 4041570; 021 4041571; 021 4041572 Fax: 021 4041551

**Tel. de urgență SGS România :** +40 744 34 14 53**Ambulanta/Politie/Pompieri: Tel.112**

În caz de contaminare cu produs, se recomandă a se contacta:

Centrul de informare toxicologică - Institutul Național de Sănătate Publică: +4021 318 36 06 sau +40 21 318 36 20,

interior 235 (orele 8.00-15.00)

**Lot nr. :** a se vedea marcatul de fabrica de pe ambalaj.**Data fabricației:** conform cu marcatul de fabrica de pe ambalaj**Termen de valabilitate :** 2 ani de la data fabricației.**Informații privind transportul:**

Transport rutier/feroviar ADR/RID: Clasa: 9 Nr.UN: 3082

Transport maritim IMDG: Clasa: 9 Nr.UN: 3082

Transport aerian ICAO / IATA : Clasa: 9 Nr.UN: 3082

Mostrele nu se expediază prin posta

**A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate.****Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării****recomandarilor din prezenta.**

®™™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow")

or an affiliated company of Dow

**Contine : 0,5 L e****MASURI DE IGIENA SI PROTECTIA MUNCII**

Data fiind toxicitatea redusă fata de om, echipamentul de protecție va fi minim: ochelari de protecție, haine lungi și manși în caz de contact repetat cu produsul. Evitați inhalarea vaporilor rezultați în urma tratamentelor.

În timpul lucrului nu se mănâncă, nu se bea, nu se fumează. După terminarea lucrului și înainte de masă, se spală bine mâinile și fața. Nu consumați alimente și nu depozitați mâncare în zonele tratate.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor, persoanelor neautorizate.

A nu se contamina apa, alimentele, lărujele, semintele și ambalajele acestora.

A nu se imprăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

**MASURI DE PRIM AJUTOR**

Nu se vor administra lichide și nu se va induce vomă pacienților inconștienți sau cu convulsii. Apelați la un medic în cazuri de acest fel.

În caz de contact al produsului cu ochii, se poate produce o iritație temporară; de aceea se vor spăla bine ochii, cu multă apă.

În caz de contact al produsului cu pielea, se va face dus, cu apă și săpun.

În caz de inhalare a produsului se va muta pacientul la aer curat.

În caz de ingerare a produsului nu există antidot specific. Tratatul va fi stabilit de medic, de la caz la caz, în funcție de simptomele pacientului.

**MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI.**

Produsul se va aplica conform tehnologiilor și instrucțiunilor de utilizare aprobate, cu respectarea măsurilor speciale pentru protecția apelor, conform prevederilor legale.

Nu va spălați în surse de apă.

Nu se aplică pe terenuri adiacente cursurilor de apă.

Prevenii prin orice mijloc ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Analiza autoritățile în caz ca s-a varsat produs în cursurile de apă sau sistemele de drenare. În caz ca se varsă mai mult produs, baricadați suprafața respectivă și consultați-va cu producătorul.

Nu este toxic pentru pasări și mamifere. Este toxic pentru albine la contact direct.

Se impune respectarea măsurilor de protecție fata de albine, având în vedere toxicitatea substanței active fata de acestea. Se vor atentiona crescătorii de albine în momentul în care se efectuează tratamentul. După uscarea produsului pe frunze, contactul cu produsul nu mai este periculos pentru albine.

**Măsuri de eliminare a ambalajelor goale:**

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin tripla clătire, golite de conținut, uscate, curate și pastrate cu capacele separate, iar apa rezultată se va adăuga în soluția de stropit. Ambalajele de hartie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantațiilor din România vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA.

Telefonul la 0800.872.272 număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro) / [www.rigk.ro](http://www.rigk.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.**MASURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIULUI**

Ca agenți de stingere a incendiilor se pot folosi ceata de apă, dioxid de carbon și spuma. Produsul nu este inflamabil.

Fumul rezultat din ardere poate să continue să compus iritanți sau toxici, pe lângă substanțele constituente ale produsului.

În caz de incendiu folosiți masca de gaze și purtați echipament de protecție.

Mențineți ambalajele produselor reci, prin udarea lor cu apă. Preveniți intrarea produsului varsat în sistemul de drenare sau în surse de apă.

**MASURI IN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE**

Produsul imprăștiat accidental se va decontamina cu nisip, care se va colecta în containere specifice ce vor fi distruse în aceleași condiții ca și ambalajele goale. Se va purta echipament de protecție.

**CONDITII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT**

Produsul se va depozita în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, bine ventilate, protejat de căldura și frig excesiv, fără acțiunea directă a razelor solare.

Produsul nu se va depozita în locuri de depozitare a hranei, medicamentelor, produselor cosmetice, fertilizanților și nutrienților, ci numai în încăperi destinate exclusiv pesticidelor.

Transportul se efectuează ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, p.s.l etc.

Temperatura de depozitare : între 5 și 25° C.

**IN ATENȚIA UTILIZATORULUI**

Producătorul își declină orice responsabilitate fata de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

**Relatii suplimentare referitoare la utilizare și orice informații tehnice** se pot obține de la Reprezentanții Dow AgroSciences, la telefoanele: **0744 649657; 0752 139544; 0752 139545; 0751 282 166; 0758 101862.**

P002414031411