

LASER 240 SC

Insecticid biologic, cu efect de soc.

Poate fi utilizat in 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.

UFI F2V0-D0X7-R00T-60GS

GRUP 5 INSECTICID

Substanța activă: Spinosad 240 g/l, CAS - 168316-95-8

Formulare: SC – suspensie concentrată

Omologat in România cu CO nr.: 2155/ 11.10.2002

Deținătorul omologării: Corteva Agriscience România SRL,
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa,
DN 2, KM. 19, Județ Ilfov, România.
Tel: +40(0)31 620 4100,

Producătorul: Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.


Tel. de urgență SGS România: +40 744 34 14 53
Ambulanță/Poliție/Pompieri: Tel.112
Centrul de informare toxicologică :
Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca,
Nr. 8, Sector 1, București, Telefon: +4021 5992300.
Telefon de urgență 021 112. (Apelabil permanent 24h/7z).

Lot nr. a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj.
Data fabricației: conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj.
Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricației.



Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

	GHS09
Fraze de pericol:	
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru evitarea pericolelor pentru sănătatea umană și a mediului, trebuie procedat conform instrucțiunilor de utilizare.
EUH208	Contine: 1,2-Benzisothiazoline-3-one. Poate provoca reacție alergică.
Fraze de precauție:	
P391	Colectați scurgerea.
P501	Inlaturarea continutului/recipientului conform reglementarilor aplicabile
P273	Evitati dispersia in apa.

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curata echipamentele de aplicare in apropierea apelor de suprafata/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

SPe3 - Pentru a proteja organismele acvatice artropodele neșintă trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață.

Atenție!

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 recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!

MOD DE ACTIUNE

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. Penetreează 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 ACTIUNE

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 metaboliți ai organismelor vii.

Este produsul de fermentație al unei bacterii aerobe denumită *Saccharopolyspora spinosa*.

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

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

În România produsul este omologat pentru următoarele culturi:

Cultura	Doza	Agentul dăunător
Vița de vie	0,15 -0,20 l/ha (aplicare diferențiată a dozelor în funcție de presiunea de atac a dăunătorului).	<i>Lobesia botrana</i>
Măr	-0,4% (0,6 l produs comercial/ha/1500 l apa). -0,06 % (0,9 l produs comercial/ha/1500 l apa).	<i>Phyllonorycter corylifoliella</i> , <i>Phyllonorycter blancardella</i> <i>Cydia pomonella</i>
Cartof	0,1 l/ha	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
Varză	0,03 %	<i>Plutella maculipennis</i>
Castraveți solar	0,05 %	<i>Frakliniella occidentalis</i>
Prun	0,06% (0,6 l produs comercial/ha/1000 l apa).	<i>Eurytoma schreinerii</i> <i>Cydia funebrana</i>
Cireș	0,06 %	<i>Rhagoletis cerasi</i>
Ceapă	0,04 %	<i>Thrips tabaci</i>
Tomate seră	0,05 %	<i>Liriomyza trifolii</i>

Laser 240 SC combate dăunători 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, 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 PAUZĂ

Timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltare este de:

- 1-3 zile la cartof,
- 7 zile la măr, prun, cireș,
- 3 zile la legume,
- 14 zile la vița de vie.

COMPATIBILITATE

În cazul în care se dorește utilizarea în tank mix (în amestec) a produsului, se va ține cont de ordinea de adăugare a produselor în tank mix, după cum urmează: granulele dispersabile în apă, pulberi umectabile, 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.

PREPARAREA LICHIDULUI DE UTILIZAT

Lichidul de utilizat se pregătește direct înainte de aplicare. Agitați conținutul ambalajului înainte de utilizare.

Înainte de a proceda la prepararea lichidului de utilizat, stabiliți exact volumul necesar al acestuia și cantitatea de produs. Procedați conform instrucțiunilor producătorului pulverizatorului la umplerea acestuia. În cazul în care nu aveți instrucțiunile, adăugați cantitatea măsurată de produs în rezervorul pulverizatorului umplut parțial cu apă (cu agitatorul pornit).

Ambalajele golite trebuie clătite de 3 ori cu apă, iar lichidul obținut de la clătire trebuie turnat în rezervorul pulverizatorului cu lichidul de utilizat, completați cu apă până la cantitatea necesară și amestecați bine. După ce ați turnat produsul în rezervorul pulverizatorului nedotat cu agitator hidraulic, amestecați mecanic lichidul.

Lichidul de utilizat preparat în rezervorul pulverizatorului trebuie utilizat imediat.

MOD DE PROCEDURĂ CU RESTURILE LICHIDULUI DE UTILIZAT ȘI SPĂLAREA APARATURII

Resturile lichidului de utilizat trebuie:

- dacă este posibil, după diluarea prealabilă, trebuie consumate pe suprafața, pe care a fost desfășurat tratamentul sau
- neutralizate cu utilizarea unor soluții tehnice care să asigure degradarea biologică a substanțelor active ale produselor fitosanitare sau
- neutralizate în alt mod, conform prevederilor privind deșeurile:

După lucru, aparatura trebuie bine spălată.

Cu apă folosită pentru spălarea aparaturii trebuie procedat similar ca în cazul resturilor lichidului de utilizat, folosind același echipament de protecție.

MIJLOACE DE PRECAUȚIE PENTRU PERSOANELE CARE UTILIZEAZĂ PRODUSUL, ANGAJAȚI ȘI PERSOANE STRĂINE

Înainte de utilizarea produsului, trebuie informate cu privire la acest lucru toate părțile interesate, care pot fi expuse la transmiterea lichidului de utilizat și care au solicitat o astfel de informație.

Nu mâncați și nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Folosiți mănuși de protecție și echipament de lucru în cursul pregătirii lichidului de utilizat și în cursul aplicării tratamentului.

Spălați echipamentul de protecție după utilizare.

Spălați mâinile și pielea descoperită înainte de masă și după lucru.

Perioada de la aplicarea preparatului și până la data, în care pe suprafața, pe care a fost aplicat preparatul, pot intra oameni și pot fi introduse animale (perioada de prevenție):

nu intrați până la momentul uscării complete a lichidului de utilizat pe suprafața plantelor.

MIJLOACE DE PRECAUȚIE LEGATE DE PROTECȚIA MEDIULUI NATURAL

Nu poluați apele cu produsul fitosanitar sau cu ambalajul acestuia. Nu spălați aparatul în apropierea apelor de suprafață. Evitați poluarea apelor prin șanțuri de drenare din gospodăria și drumuri.

Pentru protecția organismelor acvatice, este necesară demarcarea unei zone de protecție cu o lățime de 1 m de la rezervoare și cursuri de apă.

Pentru protecția plantelor și a artropodelor care nu reprezintă obiectivul acțiunii preparatului, este necesară demarcarea unei zone de protecție cu o lățime de 1 m de la terenurile neutilizate pentru agricultură.

CONDII DE PĂSTRARE ȘI SIGURANȚA ELIMINĂRII A PRODUSULUI FITOSANITAR ȘI A AMBALAJULUI

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se păstra produsul fitosanitar: în ambalajele originale, într-un mod care să nu permită contactul cu alimente, băuturi sau furaje, contaminarea mediului sau accesul terților, la temperaturi între 5°C–30°C.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane.

Deoarece substanța activă este toxică pentru mediul acvatic, se impun măsuri obligatorii pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă!
- Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață!

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se păstra departe de surse de căldură, scânteii și foc deschis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele.

Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Nu se va înghiți. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va ține containerul închis. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific.

Inhalare: Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială. Dacă este cazul de respirație gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu un eventual tratament. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

Contact cu pielea: Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit. Amenajarea corespunzătoare pentru duș de urgență trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Tineți ochii larg deschiși și clătiți ușor și încet cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Dispozitivul de urgență pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibil imediat.

Ingerare: Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui doctor. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a recomandat de un medic sau de reprezentantul centrului de urgență. Nu dați persoanei nici un fel de lichid. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Pentru informații medicale suplimentare, contactați Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 372 683 700; +40 265 212 111. Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere corespunzătoare: vapori de apă sau spray-uri, substanțe uscate, extincatoare cu bioxid de carbon, spumă. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot de asemenea funcționa.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Rețineți materialul deversat dacă este posibil.

Scurgeri mici (în cantități mici) se absorb cu materiale precum: argilă, noroi, nisip. A se matura. A se colecta în containere adecvate și etichetate.

Scurgeri mari : Contactați Corteva pentru asistență privind degajarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13 (SDS) Considerații privind evacuarea.

CONDITII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă.

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire, golvite de conținut, uscate, curățate și păstrate cu capacele separat, iar apa rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate. Ambalajele inscriptionate 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 calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI

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

Relații suplimentare referitoare la utilizare și orice informații tehnice se pot obține de la reprezentanții Corteva din teritoriu.

PRIM AJUTOR

Antidot: nu există, utilizați tratament simptomatic.

În cazul în care este necesar să cereți sfatul medicului, trebuie să îi arătați ambalajul sau eticheta.



®™Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.