

Distribuito:**Corteva Agriscience**

Șoseaua București-Ploiești nr. 42-44,
clădirea B, etaj 2, Sector 1, București, România,
Tel: 004 031 620 41 00; Fax: 004 031 620 41 00.

Deținător omologare**Nufarm România SRL**

Sos. București Nord, nr.10
Voluntari, Ilfov, Romania
Tel.: + 40 21.224.63.20

Producător:**Nufarm Europe GmbH**

Parsevalstrasse 11, 40468 Düsseldorf,
Germania

ATENȚIE !

Spyran™

INSECTICID

Conține: 200 g/l acetamiprid

Omologat în România cu Certificat de omologare nr. 961PC/25.04.2024
(Nr. CAS: 135410-20-7)

UFI: TC1J-39E8-NJA9-WT6E

Lot Nr: vezi pe ambalaj

Data fabricației: vezi pe ambalaj

Termen de valabilitate: produsul este valabil 2 ani de la data fabricației

Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: acetamiprid

Formulare : Concentrat solubil (SL)

Capacitatea si tipul ambalajului:

100 mL, 125 mL, 150 mL, 250 mL, 500 mL, 600 ml and 1 L HDPE
5 L, 10 L, 20 L, 220 L, 640 L and 1000 L HDPE

Fraze H de pericol :

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H361d- Susceptibil de a adauna fatului.

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

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

FRAZE DE PRECAUTIE:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P501 – Eliminati continutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deseurilor, conform regulamentelor locale.

FRAZE ADIȚIONALE PENTRU PPP:

SP1 – A nu se contamina apele cu produsul sau ambalajul său; a nu se spăla echipamentele de stropit în apropierea apelor de suprafață.

SPe4 - Pentru a proteja organismele acvatice și plantele care nu sunt țintă, nu aplicați pe suprafețe impermeabile precum asfalt, beton, pavaj, șine de cale ferată și alte situații cu risc ridicat de scurgere.

Spe8 - *Nu utilizați acolo unde albinele caută hrană în mod activ. Pentru a contracara pericolul de ingerare a lichidului de gutație, trebuie furnizată o sursă de apă alternativă, prietenoasă cu albinele.*

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 în condițiile respectării recomandărilor din prezenta.

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE: **Spyran™** este formulat ca și concentrat solubil, ce conține 200 g/L acetamiprid, substanță activă din grupa chimică a neonicotinoidelor. Produsul se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen, mobil, de culoare galben-portocaliu spre maro, cu miros caracteristic. Produsul nu este exploziv și nici coroziv. Este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

MOD DE ACȚIUNE: **Spyran™** este un insecticid cu acțiune de contact și ingestie, având și efect rezidual de lungă durată. Substanța activă acetamiprid este un insecticid sistemic cu efect translaminar, protejând și suprafețele netratate ale frunzelor. Acetamiprid este folosit pentru combaterea dăunătorilor din ordinele *Hemiptera*, *Lepidoptera*, *Thysanoptera* și *Coleoptera*. Este un agonist al receptorului nicotinic al acetilcolinei, care afectează sinapsele din sistemul nervos central al insectelor țintă. Are acțiune asupra tuturor stadiilor de dezvoltare ale dăunătorilor (ouă, larve, adulți).

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE: **Spyran™** combate un spectru larg de dăunători din diverse culturi agricole. Pentru lărgirea spectrului de combatere și evitarea dezvoltării formelor rezistente, tratamentele cu **Spyran™** se vor alterna cu tratamente cu insecticide din alte grupe chimice.

Spyran™ se aplică prin stropiri la avertizare, în timpul vegetației, la următoarele culturi:

Cultură	Organisme dăunătoare	Doza de aplicare, L/ha	Stadiul de dezvoltare al culturii (BBCH)	Timp de pauză (zile)
Cartof	Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	0,12-0,15	BBCH: 51-89	7
Grâu, triticale, orz, grâu durum (de toamnă)	Afidele cerealelor (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>)	0,15	BBCH: 21 – 75	28
Orz de primăvară	Afidele cerealelor (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>)	0,15	BBCH: 30 – 69	28
Porumb	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	0,15	BBCH: 51 – 75	56
Porumb	Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,30	BBCH: 51 – 75	56
Rapiță de toamnă	Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceutorhynchus napi</i>), Gărgărița pătată (<i>Ceutorhynchus quadridens</i>), Gărgărița semințelor (<i>Ceutorhynchus assimilis/obstrictus, pallidactylus</i> , Țânțărușul silicvelor (<i>Dasineura brassicae</i>), Gândacul lucios al rapiței (<i>Meligethes aeneus</i>) Puricele cruciferelor (<i>Psylliodes chrysocephala</i>)	0,2	BBCH 31-59 BBCH 50-59 BBCH 11-19	28
Tutun	Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>), Tripsul tutunului (<i>Thrips tabaci</i>)	0,15 0,25	La apariția insectelor	14
Grâu Alac Secară de primăvară Triticale de primăvară	Afide (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>)	0,15	BBCH 21-75	28
Sorg, Dughie, Mei	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>), Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,15	BBCH 51-75	56
Porumb dulce (doar pentru producerea de sămânță)	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>) Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	0,15 0,30	BBCH 51-75 BBCH 51-75	28
Cartof dulce	Afide (Aphis spp.)	0,12	La apariția insectelor	7
Ridiche, Seradela, Facelia	Afide (Păduchele cenușiu al cruciferelor - <i>Brevicoryne brassicae</i>) Tripsi (<i>Parthenothrips dracaenae</i>) Gărgărița rădăcinilor (<i>Otiorynchus spp.</i>) Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,15	La apariția insectelor	-

Plantele cupă (<i>Silphium perfoliatum</i> , <i>Silphium integrifolium</i>)	Afide (<i>Aphis spp.</i>) Tripși (<i>Parthenothrips dracaenae</i>) Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) Gărgărița rădăcinilor (<i>Otiorynchus spp.</i>)	0,15	La apariția insectelor	
- Bulbi și tuberculi de flori - Flori tăiate - Pepiniere de flori - Culturi de flori perene (<i>Begonia</i> , <i>Crizantemă</i> , <i>Geranium</i> , <i>Trandafiri</i> , <i>Bujori</i> , etc)	Păduchele negru (<i>Aphis fabae</i>) Păduchele verde al castraveților (<i>Aphis gossypii</i>) Păduchele verde al piersicului (<i>Myzus persicae</i>) Musculița albă de seră (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) Ploșniță (<i>Lygus spp.</i>) Tripși (<i>Parthenothrips dracaenae</i>) Gărgărița rădăcinilor (<i>Otiorynchus spp.</i>) Afida verde a cartofului (<i>Aulacorthum solani</i>) Păduchele verde al trandafirului (<i>Macrosiphon rosae</i>) Afida crizantemelor (<i>Macrosiphoniella sanborni</i>)	0,25	La apariția insectelor	

Momentul aplicării

Spyran™ se aplică prin stropire, în timpul perioadei de vegetație a culturilor.

Pregătirea soluției

Se va umple pe jumătate rezervorul mașinii de stropit cu apă curată. Se va adauga cantitatea necesară de produs, se completează cu apă agitându-se bine până la umplere.

Soluția pregătită se va utiliza în totalitate și NU se păstrează în rezervor pentru ziua următoare.

Compatibilitate

Pentru o folosire corectă, înainte de utilizare consultați lista de compatibilități și efectuați un test.

Curățarea echipamentului

După aplicarea tratamentului se vor spăla foarte bine echipamentele utilizate.

Măsuri de igienă și protecția muncii

Se va evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca.

A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semintele sau ambalajele acestora.

La contactul cu pielea După contactul cu pielea, îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată sau împroșcată și spălați-vă imediat cu apă din abundență. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de inhalare Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. Nu induceți vomă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

NU SE FOLOSEȘTE LAPTELE CA ANTIDOT.

Notă către medic: se recomandă tratament simptomatic.

Pentru informații medicale suplimentare, contactați :

Spitalul Clinic de Urgență București telefon (apelabil permanent, 24h/7z):0215992300, int.182, 444, 213, 455.

Alte organisme responsabile cu primirea informațiilor referitoare la sănătate:

Spitalul Clinic Județean de Urgență Targu Mures telefon direct: 0265210110

Telefon centrala apelabil permanent 24h/7z: 037265310; 0372683700;0235212111.

Alte institutii (intoxicatii inflamabile); Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti TOXAPEL telefon (24h/24h): 0212106282; 0212106183.

Măsuri de protecția mediului

Deoarece substanța activă este foarte toxică pentru organismele acvatice în tehnologiile și instrucțiunile de utilizare se vor înscrie măsuri obligatorii de respectat pentru protecția apelor, conform prevederilor legale.

Nu se aplică pe terenuri agricole adiacente cursurilor de apă! Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice.

Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață!

Se impune respectarea măsurilor de protecție față de albine și zoofagi având în vedere toxicitatea substanței active față de aceste organisme.

Să fie atenționați crescătorii de albine în perioada efectuării tratamentelor!

Se impun măsuri de reducere a riscului pentru protecția mamiferelor și artropodelor care nu sunt vizate.

Eliminarea ambalajelor goale

După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (*pentru produse lichide*). Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.

Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA.

Sunați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informații cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și la calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor

În caz de incendiu este posibilă degajarea de emanații toxice. În caz de izbucnire a incendiului se va folosi apă în formă pulverizată, pudră uscată, spumă. Nu se va aplica apă sub formă de jet cu volum mare.

Se va folosi echipament de protecție individual, ce va asigura protecție completă a corpului. Dacă este nevoie folosiți aparatul de respirat autonom.

Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freactice și solului cu agentul folosit la stingerea incendiului.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale

Produsul împrăștiat accidental se va absorbi cu nisip sau cu un material absorbant inert și se duce într-un loc sigur. Nu deversați în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va purta echipament de protecție.

Condiții de depozitare și transport

Produsul se depozitează numai în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pesticidelor, la care au acces numai persoane autorizate, ferit de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente și furaje. În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Temperatura de păstrare să fie peste 0° C și sub 40° C .

În atenția utilizatorului

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Relații suplimentare se pot obține la firma Nufarm România SRL, Sos. București Nord, nr.10, Global City Business Park, Cladirea O13, Et. 6, Voluntari, Ilfov tel.: 021.224.63.20 sau 0724NUFARM.