

Deținătorul omologării 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 Strada Gorge de Loup nr. 74, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09, Franța

Conținut în substanță activă: 10 g/L deltametrin (CAS 52918-63-5) + 75 g/l flupiradifuron (CAS 951659-40-8)

Omologat în România cu certificat de omologare nr.: 840PC/25.04.2023.



Cuvânt de avertizare: Pericol!

UTILIZARE PROFESIONALĂ

Fraze de pericol:

H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (muschi) în caz de expunere prelungită sau repetată.

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.

Fraze de precauție:

P261 A se evita să se inspire praful/fumul/gazul/ ceața/vaporii/spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/săpun.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 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.

P308 + P311 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P312 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu va simțiți bine.

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

SPe3 Pentru protecția artropodelor netinta, respectați o zonă tampon netratată de 5 m, cu duze care reduc driftul cu 50% atunci când utilizați la culturi în câmp.

SPe3 Pentru a proteja artropodele netinta, respectați o zonă tampon nepulverizată de 5 m, cu duze care reduc driftul cu 90% atunci când se utilizează la via de vie.

SPe8 Periculos pentru albine. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare, nu aplicați pe plantele de cultură înflorite. Nu utilizați acolo unde albinele caută hrana în mod activ. Nu aplicați atunci când sunt prezente buruieni înflorite.

COD UFI: VWK0-H0MD-000W-C08K

GRUPUL 3A | 4D **INSECTICIDE**

Termen de valabilitate: 40 de luni de la data fabricației

Insecticid pentru combaterea insectelor la rapiță și muștar (culturi de toamnă și primăvară), porumb și porumb zaharat, cereale, viță de vie.

Formulare: concentrat emulsionabil (EC)

Ambalaje: 1L

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

Proprietăți fizico-chimice: SIVANTO® ENERGY 85 EC se prezintă sub forma unui lichid galben deschis spre maron, limpede cu miros slab caracteristic.

Mod de acțiune: SIVANTO® ENERGY 85 EC este un produs insecticid ce acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare atât în stadiul de larve, cât și ca adulți. Produsul are o activitate sistemică și de lungă durată în plante, fiind eficace în combaterea unei game largi de insecte, în special insecte cu aparatul bucal pentru înțepat și supt. SIVANTO® ENERGY 85 EC conține o combinație de două substanțe active: deltametrin, un piretroid de sinteză și noua substanță activă flupiradifuron, aparținând clasei chimice butenolide.

Efectul asupra insectelor se manifesta prin perturbarea ireversibilă a funcțiilor vitale ale centrilor lor nervoși, efect ce conduce la încetarea hrănirii (după 1-2 ore) și în final la moartea lor.

Domeniu de utilizare : Produsul este omologat în România pentru combaterea dăunătorilor la următoarele culturi, respectând indicațiile din tabelul de mai jos:

Cultura	Dăunătorul	Doza/per aplicare	Momentul aplicării	Nr. maxim de tratamente	Interval minim între tratamente (zile)	Cantitatea de apă l/ha	Timp de pauză înaintea recoltării (zile)
Rapiță (de toamnă și primăvară)	Gărgărița tulpinilor de rapiță (<i>Ceutorhynchus napi</i>), <i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>	0,75 l/ha	BBCH 30-49 Tratamentele se aplică de la începutul alungirii tulpinii de rapiță până la începutul dezvoltării bobocilor floralii.	2	14 zile	200-600 l/ha	45
	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,75 l/ha	BBCH 50-57 Tratamentele se aplică de la începutul dezvoltării bobocilor floralii până când bobocii sunt vizibili, dar închisi, cu cel puțin 10 zile înaintea înfloritului.	2	14 zile	200-600 l/ha	45
	Gărgărița silicvelor (<i>Ceutorhynchus obstrictus</i>), țânțarul silicvelor (<i>Dasineura brassicae</i>)	0,50 l/ha	BBCH 71-79 Tratamentele se aplică de la începutul până la sfârșitul dezvoltării silicvelor.	2	14 zile	200-600 l/ha	45
Muștar* (de toamnă și primăvară)	Gândacul lucios (<i>Meligethes aeneus</i>)	0,75 l/ha	BBCH 50-57 Tratamentele se aplică de la începutul dezvoltării bobocilor floralii până când bobocii sunt vizibili, dar închisi, cu cel puțin 10 zile înaintea înfloritului.	2	14 zile	200-600 l/ha	-

Cultura	Dăunătorul	Doza/per aplicare	Momentul aplicării	Nr. maxim de tratamente	Interval minim între tratamente (zile)	Cantitatea de apă l/ha	Timp de pauză înainte de recoltării (zile)
Vita de vie	Cicada flavescentei aurii (<i>Scaphoideus littoralis</i>)	0.4	BBCH 57-81 Se aplica de la dezvoltarea completa a inflorescentelor pana la sfarsitul infloririi	2	14	100-1200	14
Porumb zaharat*	Păduchele cenușiu al gramineelor (<i>Rhopalosiphum padi</i>) Păduchele verde al porumbului (<i>Rhopalosiphum maidis</i>) Afide ale spicului (<i>Sitobion avenae</i>) Afide ale spicului (<i>Metopolophium dirhodum</i>) Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>) Omida fructificațiilor (<i>Helicoverpa armigera</i>) Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	0.75	BBCH 51-75 Se aplica de la aparitia inflorescentei pana la dezvoltarea stiuletelui (stadiul de lapte aprox. 40% materie uscata)	1	-	200-400	7
Orz de primavara, toamna	Afide (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>), gandacul balos (<i>Lema melanopa</i>)	0.5	BBCH 41-83 Se aplica de la iesirea frunzei standard din teaca pana la stadiul de lapte ceara	2	14	200-600	30
Orz de primavara, toamna	Plosnita cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	0.75	BBCH 41-83 Se aplica de la iesirea frunzei standard din teaca pana la stadiul de lapte ceara	2	14	200-600	30
Porumb	Păduchele cenușiu al gramineelor (<i>Rhopalosiphum padi</i>), Păduchele verde al porumbului (<i>Rhopalosiphum maidis</i>), Afide ale spicului (<i>Sitobion avenae</i>), Afide ale spicului (<i>Metopolophium dirhodum</i>), Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>), Omida fructificațiilor (<i>Helicoverpa armigera</i>), Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>)	0.75	BBCH 51-75 Se aplica de la aparitia inflorescentei pana la dezvoltarea stiuletelui (stadiul de lapte aprox. 40% materie uscata)	1	-	200-400	-
Mei*	Păduchele cenușiu al gramineelor (<i>Rhopalosiphum padi</i>) Păduchele verde al porumbului (<i>Rhopalosiphum maidis</i>) Afide ale spicului (<i>Sitobion avenae</i>) Afide ale spicului (<i>Metopolophium dirhodum</i>) Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>) Omida fructificațiilor (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0.75	BBCH 51-75 Se aplica de la aparitia inflorescentei pana la dezvoltarea stiuletelui (stadiul de lapte aprox. 40% materie uscata)	1	-	400-800	-
Ovăz de primavara, toamna	Afide (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>), Gandacul balos (<i>Lema melanopa</i>)	0.5	BBCH 41-83 Se aplica de al iesirea frunzei standard din teaca pana la stadiul de lapte ceara	2	14	200-600	30
Ovăz de primavara, toamna	Plosnita cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	0.75	BBCH 41-83	2	14	200-600	30

Cultura	Dăunătorul	Doza/per aplicare	Momentul aplicării	Nr. maxim de tratamente	Interval minim între tratamente (zile)	Cantitatea de apă l/ha	Timp de pauză înaintea recoltării (zile)
Sorg*	Păduchele cenușiu al gramineelor (<i>Rhopalosiphum padi</i>) Păduchele verde al porumbului (<i>Rhopalosiphum maidis</i>) Afide ale spicului (<i>Sitobion avenae</i>) Afide ale spicului (<i>Metopolophium dirhodum</i>) Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>) Omida fructificațiilor (<i>Helicoverpa armigera</i>)	0.75	BBCH 51-75 Se aplica de la apariția inflorescenței până la dezvoltarea stiuțetului (stadiul de lapte aprox. 40% materie uscată)	1	-	150-400	-
Grau de primăvară, toamnă	Afide (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Sitobion avenae</i>), Gandacul balos (<i>Lema melanopa</i>)	0.5	BBCH 41-83 Se aplica de la ieșirea frunzei standard din teacă până la stadiul de lapte ceară	2	14	150-400	30
Grau de primăvară, toamnă	Plosnita cerealelor (<i>Eurygaster integriceps</i>)	0.75	BBCH 41-83 Se aplica de la ieșirea frunzei standard din teacă până la stadiul de lapte ceară	2	14	150-400	30

*Utilizare minoră în România. Omologarea acestei utilizări s-a realizat fără prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru mustar, detinatorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventuale eșecuri, pentru eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.

Nu hrăniți animalele cu hrană derivată din culturi tratate cu Sivanto Energy 85 EC (de exemplu porumb furajer, etc.)

Produsele ce conțin flupiradifuron nu trebuie utilizate în combinație cu fungicide din grupul inhibitorilor de biosinteză a sterolului clasa I (inhibitori de de[1]metilare – cod FRAC 3) pe plantele care sunt înflorite sau care sunt vizitate de albine.

Prepararea soluției de stropit și tehnica de aplicare:

Nu aplicați atunci când sunt prezente buruieni înflorite. Data aplicării trebuie determinată pe baza numărului estimat de zile până la înflorire și ținând cont de condițiile meteorologice așteptate, soi, practici agricole și stadiul BBCH. Indiferent de stadiul de dezvoltare al culturii tratate, tratamentele se vor aplica seara, după zborul albinelor, pentru a exclude expunerea accidentală la deriva de pulverizare a albinelor care se hrănesc pe buruienile înflorite în afara câmpului sau în culturile adiacente.

Tratamentele se efectuează în vegetație, la avertizare, folosind echipamente de stropit specifice pentru fiecare cultură.

Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului echipamentului de stropit. Se adaugă cantitatea necesară de produs și se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, după care se umple rezervorul cu apă. Folosiți echipamente curate și calibrate!

Compatibilitate: Înaintea utilizării în amestec cu alte substanțe (fungicide, insecticide, etc.) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică și biologică pe o microprobă (soluția obținută nu trebuie să se separe în două fracțiuni). Pentru evitarea oricăror riscuri de diminuare a eficacității produselor sau de apariție a unor fenomene de fitotoxicitate, se recomandă aplicarea individuală a produselor de protecția plantelor sau reducerea la minim a numărului de componente din amestec.

Selectivitate: aplicat singur la dozele omologate produsul este bine tolerat și nu este fitotoxic pentru culturile la care este omologat.

Măsuri de igienă 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, ori de câte ori există pericol de expunere directă, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard: mănuși din cauciuc nitrilic- marcate CE de minim 0,40 mm grosime, ochelari de protecție EN 166 și costum de protecție tip 3 sau 4 (a se consulta fișa cu date de securitate pentru detalii suplimentare). În cazul manipulării directe și, dacă este posibil contactul cu produsul: Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent). Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator. 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 deteriorate! 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 intoxicație 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 părul și sub unghii cu multă apă și săpun. Dacă simptomele persistă sunați medicul; • Contact cu ochii: se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă. • În caz de înghițire NU se provoacă vomă! Se va clăti gura. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaos și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon de urgență: 021 112 (apelabil 24h/7zile); Tel.: 021 5992300, email: ati_2@urgentaflorasca.ro, Informații la <http://www.urgentaflorasca.ro/#/Ati2> sau +1 (760) 476-3964 (apelabil 24h/7 zile), nivel global.

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: Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic. Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu. Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.

Măsuri de protecția mediului: NU se va aplica produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Pentru evitarea contaminării apelor de suprafață se impune o zonă tampon netratată de 15 m. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul sau apa rezultată de la spălarea pompelor să ajungă în apele de suprafață, în canalizări sau în apele subterane.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele vor fi decontaminate prin tripla clătire, golvite de conținut și păstrate uscate, curate și cu capacele separate iar apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit/tratat. 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.

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, rumeguș) 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, nisip, 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 manipulare: Produsul se depozitează în ambalaje originale bine închise, în încăperi uscate, răcoroase și bine aerisite destinate exclusiv produselor de protecția plantelor și la care au acces numai persoanele autorizate. În timpul lucrului cu ambalaje deschise se va asigura ventilația încăperilor. Se va feri de căldura extremă și îngheț precum și de lumina solară directă. 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.

Informații privind transportul:

ADR/RID/ADN

Numărul ONU	3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE DELTAMETRIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90

Denumirea substanței/substanțelor periculoase: fluopiradifuron, deltametrin

În atenția utilizatorului:

Utilizarea repetată a insecticidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței dăunătorilor la respectiva clasă de insecticide. Pentru minimizarea acestui risc, respectați Bunele Practici Agricole, astfel: • utilizați alternativ insecticide cu moduri de acțiune diferite, în special pentru combaterea dăunătorilor cu mai multe generații pe an; • evitați aplicarea dozelor mai mici decât cele indicate pe etichetă, atât în cazul unui singur tratament, cât și în cazul amestecurilor; • utilizați un

program de combatere integrată a dăunătorilor (rotația culturilor, asolament, utilizarea prădătorilor naturali, capcane, etc); • respectați dozele menționate pe eticheta produsului, stadiul de dezvoltare a culturii și al dăunătorului; • adaptați tratamentele la condițiile câmpului (vânt, momentul zilei etc), la stadiul de dezvoltare și gradul de atac al dăunătorului; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al dăunărilor. 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.

Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:
www.bayercropscience.ro

Bayer SRL/divizia CropScience România

Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98