SIVANTO® ENERGY 85 EC

Deţinătorul omologării si 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, Franţa
Conţinut în substanţă 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 PROFESIONALA
Fraze de pericol:

H302+H332	Nociv în caz de înghiţire sau inhalare.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (muschi) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
EUH451	Poate cauza contaminarea difuză şi de foarte lungă durată a resurselor de apă.

Fraze de precauţie:

P201	Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P261	A se evita să se inspire praful/fumul/gazul/ ceața/vaporii/spray-ul.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie / îmbrăcăminte de protecţie / echipament de protecţie a ochilor / echipament de protecţie a feţei.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă/săpun.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
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: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P312	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic daca nu va simtiti bine.
P391	Colectaţi scurgerile de produs.
P501	Eliminaţi conţinutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deşeurilor, conform regulamentelor locale.
SP 1	A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curaţa echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
SPe 3	Pentru protecţia organismelor acvatice/plantelor neţintă/artropodelor/insectelor neţintă respectaţi o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafaţă!
SPe3	Pentru protectia artropodelor netinta, respectati o zona tampon netratata de 5 m, cu duze care reduc driftul cu 50% atunci cand utilizati la culturi in camp.
SPe3	Pentru a proteja artropodele netinta, respectati o zona tampon nepulverizata de 5 m, cu duze care reduc driftul cu 90% atunci cand se utilizeaza la vita de vie.
SPe8	Periculos pentru albine. Pentru a proteja albinele si alte insecte polenizatoare, nu aplicati pe plantele de cultura inflorite. Nu utilizati acolo unde albinele cauta hrana in mod activ. Nu aplicati atunci cand sunt prezente buruieni inflorite.

COD UFI: VWK0-H0MD-000W-C08K

GRUPUL	3A	4D	INSECTICIDE

Termen de valabilitate: 40 luni de la data fabricaţiei

Insecticid pentru combaterea insectelor la rapiță și muştar (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 ŞI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCŢIUNILE ALĂTURATE. **CITIŢI ÎNTOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII !**

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

Mod de acţiune: SIVANTO® ENERGY 85 EC este un produs insecticid ce acţionează prin contact şi ingestie asupra insectelor dăunătoare atât în stadiul de larve, cât şi ca adulţi. Produsul are o activitate sistemică şi de lungă durată în plante, fiind eficace în combaterea unei game largi de insecte, în special insecte cu aparatul bucal pentru înţepat şi supt. SIVANTO® ENERGY 85 EC conţine o combinatie de doua substante active: deltametrin, un piretroid de sinteză si noua substanţă activă flupiradifuron, aparţinând clasei chimice butenolide.

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

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

Cultura	**Dăunătorul**	**Doza/per aplicare**	**Momentul aplicarii**	**Nr. maxim de tratamente**	**Interval minim între tratamente (zile)**	**Cantitatea de apă l/ha**	**Timp de pauză înaintea recoltării (zile)**
Rapiţă (de toamnă si primavara)	Gărgărița tulpinilor de rapiţă *(Ceutorhynchus napi*), *Ceutorhynchus pallidactylus*	0,75 l/ha	BBCH 30-49 Tratamentele se aplică de la inceputul alungirii tulpinii de rapiţă pana la inceputul dezvoltarii bobocilor florali.	2	14 zile	200-600 l/ha	45
	Gândacul lucios *(Meligethes aeneus*)	0,75 l/ha	BBCH 50-**57** Tratamentele se aplica de la inceputul dezvoltarii bobocilor florali pana cand bobocii sunt vizibili, dar inchisi, cu cel putin 10 zile inaintea inforitului.	2	14 zile	200-600 l/ha	45
	Gărgărița silicvelor (*Ceutorhynchus obstrictus*), ţânţarul silicvelor (*Dasineura brassicae*)	0,50 l/ha	BBCH 71-79 Tratamentele se aplica de la inceputul pana la sfarsitul dezvoltarii silicvelor.	2	14 zile	200-600 l/ha	45
Muştar* (de toamnă si primavara)	Gândacul lucios *(Meligethes aeneus*)	0,75 l/ha	BBCH 50-**57** Tratamentele se aplica de la inceputul dezvoltarii bobocilor florali pana cand bobocii sunt vizibili, dar inchisi, cu cel putin 10 zile inaintea inforitului.	2	14 zile	200-600 l/ha	-

Cultura	Dăunătorul	Doza/per aplicare	Momentul aplicarii	Nr. maxim de tratamente	Interval minim între tratamente (zile)	Cantitatea de apă l/ha	Timp de pauză înaintea recoltării (zile)
Vita de vie	Cicada flavescentei aurii *(Scaphoideus littoralis)*	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 (*Rhopalosiphum padi)* Păduchele verde al porumbului (*Rhopalosiphum maidis)* Afide ale spicului (*Sitobion avenae)* Afide ale spicului (*Metopolophium dirhodum)* Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis)* Omida fructificațiilor (*Helicoverpa armigera)* Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera)*	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 (*Rhopalosiphum padi , Sitobion avenae*), gandacul balos (*Lema melanopa)*	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 (*Eurygaster integriceps)*	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 (*Rhopalosiphum padi*), Păduchele verde al porumbului (*Rhopalosiphum maidis*), Afide ale spicului (*Sitobion avenae*), Afide ale spicului (*Metopolophium dirhodum*), Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*), Omida fructificațiilor (*Helicoverpa armigera*), Viermele vestic al rădăcinilor de porumb (*Diabrotica virgifera virgifera*)	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 (*Rhopalosiphum padi)* Păduchele verde al porumbului *(Rhopalosiphum maidis)* Afide ale spicului (*Sitobion avenae)* Afide ale spicului (*Metopolophium dirhodum)* Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis)* Omida fructificațiilor (*Helicoverpa armigera)*	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 *(Rhopalosiphum padi , Sitobion avenae),* Gandacul balos (*Lema melanopa)*	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 (*Eurygaster integriceps*)	0.75	BBCH 41-83	2	14	200-600	30

Cultura	Dăunătorul	Doza/per aplicare	Momentul aplicarii	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 (*Rhopalosiphum padi)* Păduchele verde al porumbului (*Rhopalosiphum maidis)* Afide ale spicului (*Sitobion avenae)* Afide ale spicului (*Metopolophium dirhodum*) Sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*) Omida fructificațiilor (*Helicoverpa armigera*)	0.75	BBCH 51-75 Se aplica de la aparitia inflorescentei pana la dezvoltarea stiuletelui (stadiul de lapte aprox. 40% materie uscata)	1	-	150-400	-
Grau de primavara, toamna	Afide *(Rhopalosiphum padi , Sitobion avenae),* Gandacul balos (*Lema melanopa)*	0.5	BBCH 41-83 Se aplica de la iesirea frunzei standard din teaca pana la stadiul de lapte ceara	2	14	150-400	30
Grau de primavara, toamna	Plosnita cerealelor (*Eurygaster integriceps*)	0.75	BBCH 41-83 Se aplica de la iesirea frunzei standard din teaca pana la stadiul de lapte ceara	2	14	150-400	30

**Utilizare minora in Romania. Omologarea acestei utilizari s-a realizat fara prezentarea studiilor de eficacitate ale produsului. Pentru mustar, detinatorul omologarii nu poarta raspunderea pentru eventuale esecuri, 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.)

Prepararea soluţiei de stropit şi tehnica de aplicare:

Nu aplicati atunci cand sunt prezente buruieni inflorite. Data aplicarii trebuie determinata pe baza numarului estimat de zile pana la inflorire si tinand cont de conditiile meteorologie asteptate, soi, practici agricole si stadiul BBCH. Indiferent de stadiul de dezvoltare al culturii tratate, tratamentele se vor aplica seara, dupa zborul albinelor, pentru a exclude expunerea accidentala la deriva de pulverizare a albinelor care se hranesc pe buruienile inflorite in afara campului sau in culturile adiacente.

Tratamentele se efectuează în vegetaţie, 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 şi se pune în funcţiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, după care se umple rezervorul cu apă. Folosiţi echipamente curate şi calibrate!
Compatibilitate: Înaintea utilizării în amestec cu alte substanţe (fungicide, insecticide, etc.) se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică si biologică pe o microprobă (soluţia obţinută nu trebuie să se separe în două fracţiuni). Pentru evitarea oricăror riscuri de diminuare a eficacităţii produselor sau de apariţie a unor fenomene de fitotoxicitate, se recomandă aplicarea individuală a produselor de protecţia 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 igiena şi protecţia muncii: A se evita contactul produsului cu pielea, ochii şi 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 protecţie standard: mănuşi din cauciuc nitrilic- marcate CE de minim 0,40 mm grosime, ochelari de protecţie EN 166 şi costum de protectie tip 3 sau 4 (a se consulta fişa cu date de securitate pentru detalii suplimentare). În cazul manipulării directe şi, dacă este posibil contactul cu produsul: Purtaţi un aparat respirator care filtrează gazul şi vaporii organici cu factor de protecţie 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent). Se va purta protecţie 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 şi/sau ventilaţia cu extracţia aerului. Respectaţi întotdeauna instrucţiunile producătorului privind utilizarea şi întreţinerea echipamentului respirator. Nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează în timpul utilizării! La terminarea lucrului şi înaintea pauzelor se spală mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Echipamentul de protecţie se spală separat de îmbrăcămintea obişnuită şi dacă nu poate fi decontaminat se distruge. Spălaţi cu atenţie mănuşile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiţi mănuşile deteriorate! A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor şi a altor persoane neautorizate şi 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 accidentatul din mediul toxic; • Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată; • Se spală imediat tegumentele inclusiv părul si sub unghii cu multă apă şi săpun. Dacă simptomele persistă sunaţi medicul; • Contact cu ochii: se va clăti imediat şi din abundenţă cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute şi continuaţi sa clătiţi cu apă. Apa caldă poate creşte în mod subiectiv senzaţia de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicaţie sistemică. Aplicaţi picături pentru calmare, dacă este necesar aplicaţi picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă. • În caz de înghiţire NU se provoacă voma! Se va clăti gura. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. Se va anunţa imediat un medic sau spitalul de urgenţă. • În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat şi se menţine în repaos şi la căldură. Sunaţi imediat medicul sau la Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti; Telefon de urgenta: 021 112 (apelabil 24h/7zile); Tel.: 021 5992300, email: ati_2@urgentafloreasca.ro, Informatii la http://www.urgentafloreasca.ro/#!/Ati2 sau +1 (760) 476-3964 (apelabil 24h/7 zile), nivel global.

În caz de accident sau simptome de boală consultaţi medicul şi arătaţi-i ambalajul, eticheta produsului şi/sau fişa cu date de securitate.
Informaţii pentru medic: Acest produs conţine un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratata in aceasi maniera cu intoxicatia cu un carbamat sau cu un produs organofosforic. Tratament sistemic: Tratamentul iniţial trebuie să fie simptomatic. Monitorizaţi funcţia aparatului respirator şi parametrii cardiovasculari. In cazul ingestiei unei cantitati importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI in intervalul primelor doua ore de la ingestie. In toate cazurile se recomanda administrarea de carbune activ si sulfat de sodiu. Se va ţine tractul respirator curat. Este necesară respiraţie artificială sau oxigen. În cazul apariţiei convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripţiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.Contraindicaţii: atropină și derivaţi ai adrenalinei. Nu se cunoaşte un antidot specific. Refacere: spontană şi fără sechele. În cazul pielii iritate, aplicaţi uleiuri sau loţiuni cu vitamina E.
Măsuri de protecţia mediului: NU se va aplică produsul pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă! Pentru evitarea contaminării apelor de suprafaţă se impune o zonă tampon netratată de 15 m. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul sau apa rezultată de la spalarea pompelor să ajungă în apele de suprafaţă, în canalizări sau în apele subterane.
Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele vor fi decontaminate prin tripla clătire, golite de conţinut şi păstrate uscate, curate şi cu capacele separate iar apa rezultată se va adauga la soluţia de stropit/tratat. Ambalajele inscripţionate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociaţiei Industriei de Protecţia Plantelor din Romania vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonaţi la 0800.800.211 - număr gratuit sau consultaţi www.aiprom.ro pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare şi al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiţi ambalajele goale în alte scopuri.
Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Produsul împrăştiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale absorbante (silicagel, liant acid, liant universal, rumeguş) care se vor colecta în containere specifice şi vor fi distruse de către personal autorizat conform legislaţiei în vigoare. Se va purta echipament de protecţie.
Măsuri de prevenire şi stingere a incendiilor: În caz de incendiu ca agenţi de stingere se pot utiliza: apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, nisip, CO_2. În cazul unui incendiu din produs se pot degaja gaze toxice. În timpul intervenţiei se va purta mască de protecţie alimentată de la o sursă de aer independentă.
Condiţii de depozitare şi manipulare: Produsul se depozitează în ambalaje originale bine închise, în încăperi uscate, răcoroase şi bine aerisite destinate exclusiv produselor de protecţia plantelor şi la care au acces numai persoanele autorizate. În timpul lucrului cu ambalaje deschise se va asigura ventilaţia încăperilor. Se va feri de caldura extremă şi îngheţ precum şi de lumina solară directă.
A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, a persoanelor neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele, precum şi ambalajele acestora.
Informaţii privind transportul:
ADR/RID/ADN

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

Denumirea substanţei/substanţelor periculoase: fluopiradifuron, deltametrin
În atenţia utilizatorului:
Utilizarea repetată a insecticidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței dăunărilor la respectiva clasă de insecticide. Pentru minimizarea acestui risc, respectati Bunele Practici Agricole, astfel:• utilizaţi alternativ insecticide cu moduri de acțiune diferite, în special pentru combaterea dăunătorilor cu mai multe generații pe an; • evitaţi aplicarea dozelor mai mici decât cele indicate pe etichetă, atât în cazul unui singur tratament, cât și în cazul amestecurilor; • utilizaţi 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; • adaptaţi 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 îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă şi din Fişa cu Date de Securitate.
Relaţii suplimentare inclusiv Fişa cu Date de Securitate se pot obţine de la:
www.bayercropscience.ro
Bayer SRL/divizia CropScience România
Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98