

## SIVANTO ENERGY

### INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** flupiradifuronas 75 g/l (6,48%)  
deltametrinas 10 g/l (0,86%)

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

SIVANTO ENERGY – kontaktinio ir sisteminio veikimo insekticidas, skirtas naikinti kenkėjus žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose, žieminiuose ir vasariniuose rugiuose, žieminiuose ir vasariniuose spelta kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose kietuosiuose kviečiuose, avižose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, garstyčiose, kukurūzuose, saldžiuosiuose kukurūzuose, vynuogėse.

Insekticidas SIVANTO ENERGY registruotas kenkėjų naikinimui spelta ir kietuosiuose kviečiuose, garstyčiose, saldžiuosiuose kukurūzuose, vynuogėse ir maurinės vėžliabakės naikinimui žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose, žieminiuose ir vasariniuose rugiuose, avižose vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui.



### PAVOJINGA

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**PATEKUS Į AKIS:** Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Surinkti ištekęs medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

**Pavojingas bitėms.** Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius nenaudoti augalų žydėjimo metu. Nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu. Nenaudoti, kai yra žydinčių piktžolių. Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną (iš kurios 10 metrų yra apsaugos zona, apželdinta daugiamečiais žoliniais augalais) ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 0,75 l/ha.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną (iš kurios 10 metrų yra apsaugos zona, apželdinta daugiamečiais žoliniais augalais) ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 0,5 l/ha.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 0,75 l/ha.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba išlaikyti 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus, kai naudojimo norma yra 0,5 l/ha.

**Dėmesio! Operatoriams galima purkšti tik traktoriniais lauko purkštuvais.**

### **Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362052**

Pakuotė: 250 ml, 500 ml, 1 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l

Registracijos Nr.: AS2-4I(2025)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

### **Gamintojas/registracijos savininkas:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen, Vokietija

**Atstovai Lietuvoje:** tel. +370 614 23997.

## **PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

**Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.**

### **VEIKIMO BŪDAS**

SIVANTO ENERGY naudojamas pasirodžius pirmiesiems kenkėjams arba pastebėjus pirmuosius pažeidimus ant augalų.

## NAUDOJIMAS

| Augalai                                                                                                    | Kenkėjai                                                                                                                                                                                                                     | Norma, l/ha | Panaudojimo laikas                                                                                                                                                                                    | Didžiausias purškimų skaičius                        | Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo | Pastabos                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Žieminiai ir vasariniai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai, spelta kviečiai, kietieji kviečiai, avižos | Lemai ( <i>Oulema</i> sp.)<br>Tripsai ( <i>Limothrips</i> sp.)<br>Amarai ( <i>Sitobion avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> )                                                                                              | 0,50        | BBCH 41-83*, nuo vamzdelėjimo pradžios iki ankstyvosios vaškinės brandos                                                                                                                              | 2 (intervalas tarp purškimų 14 dienų)                | 30                                                  | Puršksti galima 2 kartus per sezoną, kai naudojama 0,5 l/ha norma arba 1 kartą per sezoną, kai naudojama 0,75 l/ha norma |
|                                                                                                            | Maurinė vėžliabakė ( <i>Eurygaster maura</i> )                                                                                                                                                                               | 0,75        | BBCH 41-83*, nuo vamzdelėjimo pradžios iki ankstyvosios vaškinės brandos                                                                                                                              | 1                                                    |                                                     |                                                                                                                          |
| Žieminiai ir vasariniai rapsai, garstyčios                                                                 | Rapsinis (stiebinis) paslėptrastraublis ( <i>Ceuthorhynchus napi</i> ),<br>Kopūstinis stiebinis paslėptrastraublis ( <i>Ceuthorhynchus pallidactylus /quadridens</i> )<br>Rapsinis žiedinukas ( <i>Brasicogetes aeneus</i> ) | 0,75        | BBCH 30-50*, nuo stiebo ilgėjimo pradžios iki kol butonus gaubia lapai                                                                                                                                | 2 (intervalas tarp purškimų ne mažiau kaip 14 dienų) | 45                                                  |                                                                                                                          |
|                                                                                                            | Ankštarinis paslėptrastraublis ( <i>Ceuthorhynchus obstrictus</i> ),<br>Ankštarinis gumbauodis ( <i>Dasineura brassicae</i> )                                                                                                | 0,5         | BBCH 71-79*, nuo ankštarių vystymosi etapo pradžios iki pabaigos                                                                                                                                      |                                                      |                                                     |                                                                                                                          |
| Kukurūzai, saldieji kukurūzai                                                                              | Amarai ( <i>Sitobion avenae</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> )<br>Kukurūzinis ugniukas ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ),<br>Gelsvapilkis saulinukas                                              | 0,75        | BBCH 51-75*, nuo žiedynų susidarymo, šluotelės pasirodymo pradžios (šluotelę galima gerai pačiuopti) iki tarpsnio kai šluotelės apatinės šakelės visiškai išsiskleidusios (BBCH 51-59) arba nuo grūdų | 1                                                    | 7                                                   |                                                                                                                          |

|          |                                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                                                       |                                       |    |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|--|
|          | ( <i>Helicoverpa armigera</i> ),<br>Vakarinis lapgraužis<br>( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> ) |     | formavimosi pradžios; grūdai matomi, jie turi apie 16 proc. sausųjų medžiagų iki pieninės brandos stadijos: burbuolės vidurinėje dalyje grūdai balkšvai gelsvi, juose yra apie 40 proc. sausųjų medžiagų (BBCH 71-75) |                                       |    |  |
| Vynuogės | Cikadelė<br>( <i>Scaphoideus titanus</i> )                                                            | 0,4 | BBCH 71-81*, nuo vaisių užmezgimo iki momento kai dauguma uogų kekėje ima liestis                                                                                                                                     | 2 (intervalas tarp purškimų 14 dienų) | 14 |  |

\*nepurkšti jei lauke yra žydinčių augalų, kuriuos gali lankyti apdulkintojai

### MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS:

SIVANTO ENERGY registruotas kenkėjų naikinimui spelta ir kietuosiuose kviečiuose, garstyčiose, saldžiuosiuose kukurūzuose, vynuogėse ir maurinės vėžliabakės naikinimui žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose ir vasariniuose miežiuose, žieminiuose ir vasariniuose kvietrugiuose, žieminiuose ir vasariniuose rugiuose, avižose vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

**ATSAKOMYBĖ.** Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį aukščiau minėtiems augalams prisiima produkto naudotojas.

### Rekomenduojamas vandens kiekis:

Kviečiams, miežiams, kvietrugiams, rugiams, spelta kviečiams, kietiesiems kviečiams, avižoms: 200-600 l/ha,  
Žieminiams ir vasariniams rapsams, garstyčioms: 200- 600 l/ha,  
Kukurūzams, saldiesiems kukurūzams: 200-1000 l/ha,  
Vynuogėms: 100-1200 l/ha.

### DĖMESIO !

#### • Nenaudoti augalų žydėjimo metu.

- Siekiant apsaugoti bites, purkšti ne vėliau kaip likus 10 dienų iki žydėjimo pradžios ir žydėjimo metu.
- Produktas negali būti naudojamas ant augalų, padengtų lipčiaus sluoksniu.
- Pasėlius purškite vakare, kai bitės nebeskraid, siekiant išvengti atsitiktinės bitės pavojingos dulksnos ant žydinčių augalų augančių šalia lauko arba gretimuose pasėliuose.
- Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.
- Nepurkšti šlapių augalų. Purškiant svarbu tolygiai padengti tirpalu visą augalo paviršių.
- Lietus praėjus 1 val. po purškimo neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

SIVANTO ENERGY sudaro dvi veikliosios medžiagos, pasižyminčios skirtingu veikimu. Veiklioji medžiaga **flupiradifuronas** priklauso nikotino acetilcholino receptorių agonistų grupei, butenolidų cheminiam pogrupiui, IRAC/MoA kodas 4D. Nors yra žinoma, kad 4A, 4B, 4C ir 4D grupėms priklausančios veikliosios medžiagos veikia į tą pačią tikslinę vietą, turimos žinios leidžia teigti, kad kryžminio atsparumo išsivystymas tarp šių veikliųjų medžiagų yra mažai tikėtinas. Veiklioji medžiaga **deltametrinas** priklauso piretroidų cheminei grupei (IRAC kodas 3A).

Pakartotinis to paties produkto ar tos pačios veikimo grupės produktų naudojimas gali sąlygoti atsparumo išsivystymą. Siekiant to išvengti, rekomenduojama insekticidus naudoti mišiniuose ar reguliariai vienus keisti kitais. Neatmetama, kad gali išsivystyti kenkėjų atsparumas insekticidui SIVANTO ENERGY. Kadangi gamintojas negali numatyti tokių populiacijų išsivystymo, Bayer neprisiima atsakomybės už galimus nuostolius, atsiradusius dėl atsparių kenkėjų populiacijų.

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: [www.irac-online.org](http://www.irac-online.org).

## TIRPALO PARUOŠIMAS

Į purkštuvo talpą supilti pusę purškimui skirto vandens, įjungti maišyklę, tuomet supilti tiksliai pamatuotą produkto kiekį. Gerai išmaišyti ir supilti likusį reikiamą kiekį vandens. Jei purkštuvas be hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišyti mechaniškai. Paruoštas tirpalas turi būti išpurškstas nedelsiant. Purškimo ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą ir jo sudedamąsias dalis kruopščiai išplauti švariu vandeniu.

## PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

## MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

SIVANTO ENERGY mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas ≥245 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą

LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166). Esant pavojui įkvėpti aerozolių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $>300$  g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245$  g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos. Purškiant vynuoges operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, anglies dioksidą. Netinkama gaisro gesinimo priemonė: aukšto spaudimo vandens srovė.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052**

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

### **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo elektros ir šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių, taip pat laikantis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Galiojimo laikas 2 metai.

### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnų (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaldarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

®- registruotas Bayer AG, Vokietija prekės ženklas.