

# Syper

## INSEKTICIDAS

Veiklioji medžiaga: cipermetrinas 500 g/l

Produktų forma: koncentruota emulsija

Syper – piretroidų cheminės grupės insekticidas, kontaktinio ir vidinio veikimo, naudojamas kenkėjams naikinti žieminiuose kviečiuose, rugiuose, kvietrugiuose, miežiuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, avižose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, žirniuose, pupose, žiediniuose ir gūžiniuose kopūstuose, poruose, svogūnuose, česnakuose, bulvėse, dekoratyviniuose augaluose.

**Insekticidas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### PAVOJINGAS

Degūs skystis ir garai.

Kenksmingas įkvėpus.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio. Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius/ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**PRARIJUS:** nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

**NESKATINTI** vėmimo.

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

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Surinkti ištekėjusią 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 sodų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metro iki melioracijos griovių.

Pavojingas bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto augalų žydėjimo metu. Nenaudoti bičių aktyvaus maitinimosi metu. Pašalinti ar uždengti bičių avilius purškimo metu. Nenaudoti, kai yra žydinčių piktžolių.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 1l, 5 l

**Leidimo Nr.: AS12-3I(2018)**

**Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės.

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės.

**Galiojimo laikas:** min. 2 metai.

**Leidimo savininkas** - Synergy Generics Limited, Pure House,64-66 Westwick Street, Norwich,Norfolk,NR2 4SZ, Jungtinė Karalystė, Tel: 0044845 459 9413, Fax: 0044 207 149 9815, [info@synergygenerics.com](mailto:info@synergygenerics.com), [www.synergygenerics.com](http://www.synergygenerics.com)

**Registracijos Jungtinė Karalystė savininkas** – Arysta LifeScience Benelux Sprl Rue de Renory 26/1, B – 4102 Ougree, Belgija. Registracijos numeris Jungtinė Karalystė –MAPP 16993

**Referencinis produktas: Cyperkill 500 EC**

**Už galutinį produkto pakavimą ir ženklimą atsakingas** - Synergy Generics Limited, Pure House,64-66 Westwick Street, Norwich,Norfolk,NR2 4SZ, Jungtinė Karalystė, Tel: 0044845 459 9413, Fax: 0044 207 149 9815, [info@synergygenerics.com](mailto:info@synergygenerics.com), [www.synergygenerics.com](http://www.synergygenerics.com)

**Produktas perpakuotojas-** Micromix Plant Health Ltd, Coachgap Lane, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HP, Jungtinė Karalystė, tel: +44(0) 1949898001.

**Importuotojas** - UABCHEMTAGRA Kauno rajono sav. Kluoniškių km., Beržų 13, Lietuva LT 53415 Tel/faks.: +370 37 711407, el. pastas: [info@chemtagra.com](mailto:info@chemtagra.com)

**Importuotojas** - UAB "ALSA", Montuotoju 12, Mazeikiu, LT-89101, Lietuva Tel+370 8-443-66559, [alsamazeikiai@gmail.com](mailto:alsamazeikiai@gmail.com)

## PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

### NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

#### Veikimo būdas

Syper – piretroidų cheminės grupės insekticidas, kontaktinio ir vidinio veikimo, naudojamas kenkėjams naikinti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose, avižose, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, žirniuose, pupose, žiediniuose ir gūžiniuose kopūstuose, poruose, svogūnuose, česnakuose, bulvėse, dekoratyviniuose augaluose.

#### NAUDOJIMO NORMA

Augalai	Kenkėjai	Norma l/ha	Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo	Didžiausias purškimų skaičius
Žieminiai kviečiai, rugiai, kvietrugiai,	Amarai ( <i>Sitobian avenae</i> ,	0,05	28	1

<b>miežiai, vasariniai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, avižos</b>	<i>Rhopalosiphum padi, Metopolophium dirhodum</i> ) Švedinės muselės ( <i>Oscinella frit</i> ) Tripsai ( <i>Thysanoptera</i> ) Lemai ( <i>Oulema spp.</i> ) Pjūkleliai ( <i>Pachynematus spp.</i> )			
<b>Žieminiai ir vasariniai rapsai</b>	Rapsiniai žiedinukai ( <i>Meligethes aeneus</i> ) Rapsinės ir kryžmažiedės spragės ( <i>Psylliodes chrysocephala, Phyllotreta nemorum</i> ) Rapsiniai ir kopūstiniai paslėptastraubliai ( <i>Ceutorhynchus napi, quadridens</i> ) Ankštariniai paslėptastraubliai ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> ) Ankštariniai gumbauodžiai ( <i>Dasineura brassicae</i> ) Rapsiniai pjūkleliai ( <i>Athalia rosae</i> )	0,05	49	2
<b>Žirniai, pupos</b>	Sitonai ( <i>Sitona lineatus</i> ), Žirniniai vaisėdžiai ( <i>Laspeyresia nigricana</i> ), Pupiniai amarai ( <i>Aphis fabae</i> )	0,05	14	2
<b>Žiediniai ir gūžiniai kopūstai</b>	Kryžmažiedės spragės ( <i>Phyllotreta spp.</i> ), Kopūstiniai paslėptastraubliai ( <i>Ceutorhynchus quadridens</i> ),	0,05	7	2

	Kopūstiniai pelėdgalviai ( <i>Manestra spp.</i> , <i>Autographa spp.</i> ) Baltukai ( <i>Pieris spp.</i> ), Rapsiniai pjūkleliai ( <i>Athalia rosae</i> ), Kopūstinė kandis ( <i>Plutella maculipennis</i> ), Amarai ( <i>Aphididae</i> )			
<b>Svogūnai, porai, česnakai</b>	Tripsai ( <i>Thysanoptera</i> ), Kandys ( <i>Plutella</i> )	0,05	7	2
<b>Bulvės</b>	Kolorado vabalų lervos ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0,05	7	2
	Amarai	0,05		
<b>Dekoratyviniai augalai</b>	Amarai Tripsai Spragės	0,1	-	2

### Purškimo laikas

Ieviniai amarai sudaro dideles kolonijas ant javų stiebų ir lapų. Nuo šių kenkėjų reikia purkšti, jeigu javų krūmijimosi tarpsniu apnikta 50 proc. augalų ir ant augalo yra po 1-2 amarus, bambėjimo tarpsniu – 50 proc. apniktų stiebų ir daugiau kaip po 10 amarų ant stiebo. Javiniai amarai labiau išplinta ant žiemkenčių varpų. Nuo javinių amarų reikia purkšti, kai javams išplaukėjus amarų apniktų stiebų randama 20-30 proc., o apnikto stiebo varpoje – vidutiniškai 2 – 3 amarai.

Nuo švedinių muselių insekticidai naudojami javams turint 1 – 3 lapelius, kai šimtu entomologinio graibštelio dvigubu mostu sugaunama ne mažiau kaip 30 muselių, arba kai randama daugiau nei 10 proc. pažeistų daigų. Nuo tripsų insekticidai javuose naudojami kai šiais kenkėjais apnikta apie 50 proc. stiebų, o ant stiebo vidutiniškai randama 1-2 tripsai. Dauguma tripsų slepiasi po lapamakštėmis. Nuo spragių reikia purkšti pastebėjus pirmuosius pažeidimus.

Nuo rapsinių žiedinukų reikia purkšti kai stiebo augimo tarpsniu vienam augalui tenka vidutiniškai 1-2 vabalai, butonizacijos tarpsniu – 3-4 vabalai. Purkšti reikia iki rapsų pražydėjimo, insekticidų naudojimas turi būti saugus bitėms.

Kadangi ankštariniai gumbauodžiai kenkia rapsams dėdami kiaušinėlius į ankštarinio paslėptastraublio padarytas angas ankštaroje, tai viena iš pagrindinių apsaugos priemonių yra pastarųjų kontrolė. Insekticidus rekomenduojama naudoti, kai lauko krašte aptinkamavidutiniškai 0,5-2 paslėptastraubliai ant augalo. Nuo rapsinių pjūklelių insekticidus reikėtų naudoti, kai vidutiniškai randama po viena lervą ant augalo.

Nuo sitonų pupinius augalus reikia purkšti, kai dygimo metu randama 5-10 vabalų viename kvadratiniam metre. Nuo žirnių vaisėdžių grūdams auginamus žirnius rekomenduojama purkšti insekticidais, kai dveiose gretimose feromoninėse gaudyklėse pagaunama 10 ar daugiau vaisėdžių. Dažniausiai vaisėdžių drugelių skraidymo pradžia sutampa su žirnių butonizacijos tarpsniu. Pupiniai amarai pupose paprastai pasirodo butonizacijos pabaigoje. Insekticidus rekomenduojama naudoti, kai amarai apninka 20 proc. augalų. Nuo kolorado vabalų lervų insekticidus rekomenduojama naudoti, kai kolorado vabalų lervos apninka 10 proc. kerų, ant kurių randama po 10-15 lervų.

### Atsparumo išsivystymo mažinimo priemonės

Neatmetama galimybė, kad gali išsivystyti rapsinių žiedinukų ir koloradų vabalų atsparumas piretroidų cheminės grupės produktams, tame tarpe ir Syper, todėl gali sumažėti insekticido efektyvumas. Insekticidą Syper būtina naudoti pagal rekomendacijas t.y. nuo rekomenduojamų kenkėjų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas, neviršyti purškimo skaičiaus. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje. Nepurkšti profilaktiškai, purkšti tik pasirodžius kenkėjams. Jei įmanoma, naudoti sistemoje su kitų cheminių grupių insekticidais.

### **Vandens kiekis**

Norint pasiekti optimalų efektyvumą, reikia tolygiai ir visiškai apipurkšti augalus.  
Rekomenduojamas vandens kiekis: 200-400 l/ha.

### **Tirpalo paruošimas**

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švriu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį Syper ir likusį vandens kiekį. Paruoštas mišinys turi būti iš karto sunaudojamas.

### **Naudojimo apribojimai**

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

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### **Saugos priemonės**

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. 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.

### **Aplinkos apsauga**

Siekiant apsaugoti bites, rekomenduojama augalų apsaugos produktą naudoti ryte arba vakare.

### **Pirmosios pagalbos priemonės:**

**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. Neskatinanti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

### **Sandėliavimas**

Laikykite sandariai uždarytą saugioje, sausoje, gerai ventiliuojamoje patalpoje, temperatūroje nuo -10 ° C iki + 25° C. Laikykite tik gamintojo taroje.

**Tuščių pakuočių sunaikinimas**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsarovės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3–5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą. Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25–30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukuti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari. Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko. Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose. Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

**Pastaba!**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika, taip pat gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti preparato efektyvumą. Mes, preparatų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, atsiradusius dėl priežasčių, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką. Mes taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl preparato naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.