

# CETAM

## INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** acetamipridas 200 g/kg (20 %)

**Produkto forma:** vandenyje tirpios granulės

CETAM yra kontaktinio ir sisteminio poveikio neonikotinoidų cheminės grupės insekticidas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo rapsinių žiedinukų.

**Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui**



### ATSARGIAI

Kenksmingas prarijus.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mūvėti apsaugines pirštines

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti, atiduodant į pavojingų atliekų surinkimo aukštelę, pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

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

Siekiant apsaugoti bites ir kitus vabzdžius apdulkintojus nenaudoti augalų žydėjimo metu.

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

### **PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTA PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

<b>Pakuotė:</b>	1kg
<b>Leidimo Nr.:</b>	<b>AS12-24I(2018)</b>
<b>Pagaminimo data:</b>	žiūrėti ant pakuotės
<b>Siuntos Nr.:</b>	žiūrėti ant pakuotės
<b>Galiojimo laikas:</b>	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 Ispanijoje savininkas:** Nisso Chemical Europe GmbH, Dusseldorf, Germany.  
Registracijos numeris Ispanijoje: 25.393

**Referencinis produktas: Mospilan 20 SG**

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

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

CETAM – sisteminio ir dalinio kontaktinio veikimo insekticidas. Patekęs į kenkėjo organizmą pažeidžia jo centrinę nervų sistemą. Kenkėjai nustoja maitintis iškart po nupurškimo, jų judesiai tampa nekoordinuoti ir per 1-2 dienas numiršta. Taip pat pasižymi stipriu translaminarinio veikimu: užpurkštas ant augalo dalies greitai išplinta po visą augalą.

### Naudojimas

Naudojimo norma kg/ha	Augalas	Kenkėjas	Apdoravimo laikas
0,2	Žieminiai ir vasariniai rapsai	Rapsinis žiedinukas ( <i>Meligethes as.</i> )	nuo žalių butonų pasirodymo iki žydėjimo pradžios BBCH 51-59

Purškama ne daugiau kaip 1 kartą per sezoną.

Kitam purškimui naudokite kitos cheminės grupės insekticidą.

Tirpalo kiekis: 200 – 600 l/ha

Paskutinis purškimo terminas iki derliaus nuėmimo – 72 dienos.

### Oro sąlygos purškimo metu

CETAM efektyvus naudojant jį 5–35°C temperatūroje ir esant 20–95 % santykinei oro drėgmei. Dėl spartaus produkto įsiskverbimo į augalą, išpurkštam tirpalui spėjus nudžiūti, nulijęs lietus neturi įtakos insekticido veikimui.

### Tirpalo paruošimas

Pripildyti purkštuvu talpą iki ¼ vandens. Supilti reikiamą produkto kiekį ir išmaišyti. Po to supilti likusį vandens kiekį ir gerai išmaišyti. Neruošti tirpalo daugiau nei reikia vienos dienos poreikiams.

### Saugos priemonės

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti sandarius batus.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti sandarią avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Einant į javų apdorotus plotus būtina mūvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniui 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 pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

### **Pirmoji pagalba**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasiijutus 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. Nedelsianti 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.**

### **Saugojimas**

Laikykite produktą vėsioje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje gamintojo pakuotėje. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių pašaro ir trąšų.

Saugokite nuo vaikų.

### **Atsparumo išsivystymo mažinimo priemonės**

Pagal veikimo pobūdį Cetam veiklioji medžiaga *acetamipridas* priklauso neonikotinoidų grupei, chlornikotinilų klasei (IRAC kodas 4A).

Jei panašaus poveikio insekticidai tame pačiame lauke naudojami keletą metų iš eilės, gali išsivystyti ir tapti dominuojančia atsparių kenkėjų populiacija. Vabzdys laikomas atspariu, jei jis išlieka gyvas tinkamu laiku, esant įprastoms oro sąlygoms, išpurškus rekomenduojamą insekticido normą, o biologinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą. Pasireiškus atsparumui, rekomenduojamos normos nebeužtikrina kenkėjų populiacijos sumažinimo iki nežalingos ribos.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, reikia laikytis šių rekomendacijų:

- purkšti tik tuomet, kai vabzdžių skaičius pasiekia žalingumo ribą (stiebo augimo tarpsnyje - 1 – 2, butonizacijos tarpsnyje - 3 – 4 žiedinukai ant augalo);
- insekticidą naudoti etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis;
- *acetamiprido* turinčius produktus naudokite 1 kartą per sezoną;
- jei reikalingas antras purškimas, naudoti kitą veikimo pobūdį turintį insekticidą;
- mišiniuose naudoti skirtingo veikimo pobūdžio insekticidus, naikinančius tuos pačius kenkėjus.

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

### **Tuščių pakuočių sunaikinimas**

Supylus produktą į purkštuvą, pakuotė turi būti skalaujama. Taikomi integruoto skalavimo 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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

### **Teisiniai aspektai**

Gamintojas garantuoja preparato kokybę, jei jis buvo gautas originalioje gamyklinėje pakuotėje, saugomas laikantis nurodymų. Dauguma faktorių, pvz., oro sąlygos, dirvožemio tipas, atsparumas, naujos veislės, purškimo technika ir kita gali įtakoti preparato efektyvumą purškimo metu. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jei šie faktoriai turėjo įtakos preparato efektyvumui. Gamintojas neprisiima atsakomybės už nuostolius, patirtus netinkamai naudojant preparatą.