

**PLENUM
A9364J**

Insekticidas

Veiklioji medžiaga: pimetrozinas 500 g/kg (50 % produkto masės).

Produkto forma: vandenyje dispersiškos granulės.

Plenum– sisteminio veikimo, **piridinazometino dariniams** priklausantis insekticidas, skirtas žeminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo rapsinių žiedinukų.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Įtariama, kad sukelia vėžį.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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. 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: 1 kg, 5 kg.

Registracijos Nr. AS2-38I(2018)

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nyderlandai

Tel: +31 33 44 53 160

www.adama.com

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija
Atstovas Lietuvoje: tel. 8-5 2108622

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Plenum - sisteminio veikimo insekticidas, skirtas žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo rapsinių žiedinukų. Plenum veikia medžiaga pimeproziną priklauso **piridino azometino dariniams**, pagal veikimo būdą IRAC priskiriama 9B grupei.

VEIKIMO BŪDAS

Pimeproziną veiksmingas nuo graužiančių ir kai kurių čiulpiančių kenkėjų. Patekęs ant augalo **pimeproziną** greitai prasiskverbia į žalius lapus ir sistemiskai išnešiojamas po visą augalą. Rapsinius žiedinukus pirmiausiai veikia tiesiogiai patekęs ant vabalo. Nustatyta, kad **pimeproziną** blokuoja vabzdžio kojų įtempimo receptorius (chorodontalinius receptorius) ir išbalansuoja jo koordinaciją. **Pimeprozino** poveikyje stebimi skirtingi rapsinio žiedinuko elgesio požymiai: hiperaktyvumas, užpakalinių kojų paralyžius, nekoordinuotas judėjimas, maitinimosi sutrikimas ir galiausiai žūtis. Šiai veikliai medžiagai būdingas lėtesnis veikimas nei kitų insekticidų.

NAUDOJIMAS

PLENUM gali būti naudojamas visų veislių žieminiuose ir vasariniuose rapsuose.

Žemės ūkio augalai	Naudojimo norma, kg/ha	Kenkėjai	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	0,15	Rapsiniai žiedinukai (<i>Meligethes aeneus</i>)	Purškama žiedinukams plintant rapsuose, iki žydėjimo pradžios (BBCH 51-57 - pasiekus žalingumo ribą - 3-4 vabalus ant augalo)

Didžiausias purškimų skaičius rapsų pasėliuose – 1 kartas.

Dėmesio!

Pavojingas bitėms ir kamanėms. Poveikis bitėms išlieka 5 dienas po purškimo. Nenaudoti augalų apsaugos produkto augalams esant geltonojo butono tarpsnyje ar augalų žydėjimo metu.

KARENCIJA

Nuo paskutinio purškimo iki derliaus turi praeiti ne mažiau kaip 75 dienos.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Šiuo metu nėra žinoma rapsinio žiedinuko atsparumo pimeprozinui atvejų. Pagal veikimo pobūdį, remiantis IRAC (Veiksmų su atsparumu insekticidams komitetas) klasifikacija, pimeproziną yra vienintelis insekticidas priklausantis 9B insekticidų grupei ir iki šiol nebuvo naudojamas nuo rapsinio žiedinuko, todėl atsparumo atsiradimo rizika, bent artimiausiu metu, yra mažai tikėtina. Tačiau rapsų augintojai ateityje turėtų sekti rapsinio žiedinuko atsparumo insekticidams rizikos mažinimo rekomendacijas. Norint išvengti galimo rezistentiškumo atsiradimo ateityje, purškimą atlikti tik rapsinių žiedinukų skaičiui ant augalo pasiekus žalingumo slenkstį (3-4 vabalai ant augalo butonizacijos metu). Esant būtinybei kiti purškimai nuo rapsinio žiedinuko atliekami su kito veikimo būdo insekticidais.

NAUDOJIMO SĄLYGOS

Purškti dienos metu rapsiniam žiedinukui aktyviai migruojant rapsų pasėlyje.

Praėjus 2 valandoms po purškimo, lietus insekticido veiksmingumui įtakos neturi.

PURŠKIMAS

Purškimą atlikite tik paruoštu darbui purkštuvu. Purškite smulkiais arba vidutiniais lašais. Vandens kiekis rapsams – 200-400 l/ha. Slėgis - 2-3 atm.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Purkštuvo rezervuaro 15% talpos pripildykite vandeniu. Įjunkite maišytuvą. Reikiamą produkto kiekį supilkite į purkštuvo paėmimo bakelį arba tiesiai į rezervuarą su vandeniu. Tris kartus išplovus tuščią pakuotę, paplavas supilkite į purkštuvo talpą.

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.

MAIŠYMAS

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

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605) bei sandarią avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz. polivinilchloridines, nitrilo ($\geq 0,4$ mm) ar kt.

Purškiant traktoriniais hidrauliniiais purkštuvais, rekomenduojama dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), sandarius batus ir mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus 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

Neužteršti vandens telkinių, geriamojo vandens šaltinių produkto likučiais ar vandeniu, naudotu purkštuvui ar pakuotei plauti.

FITOTOKSIŠKUMAS

Produktas žieminių ir vasarinių rapsų gerai toleruojamas - nefitotoksiškas.

PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės 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 švariu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, 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).

PIRMOJI PAGALBA

Priklauso piridinazometino dariniams.

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 simptominių gydymą

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

LAIKYMAS

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu +35°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

TEISINIAI ASPEKTAI BEI NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pvz.: netinkamo naudojimo, sandėliavimo, ypatingų gamtinių sąlygų), kurių jis negali kontroliuoti. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, paremtos gamintojo dabartine patirtimi.