

# ZETROLA

## HERBICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** 100 g/l propakvizafopas (9.6%)

**Koncentruota emulsija**

Zetrola priskiriamas ariloksifenoksipropioninių herbicidų klasei.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGA

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kenksminga įkvėpus.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Sudėtyje yra propakvizafopo. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

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.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

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 sodybų ar nuo kelių).

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

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78**

**Pakuotė: 1, 5, 10, 20 l**

Registracijos Nr. AS2-77H(2017)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Partijos Nr. žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai.

**Registracijos savininkas:**  
ADAMA Registrations B.V.  
Arnhemseweg 87  
3832 GK Leusden, Nyderlandai  
Tel: +31 33 445 3160

**Platintojas:** Syngenta Polska Sp. z o.o.  
Ul.Szamocka 8  
01-748 Warszawa, Polska.

**Atstovas Lietuvoje:**  
UAB Adama Northern Europe  
Viršuliškių skg. 34-1  
LT-05132, Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 5 2108622

## **PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO REKOMENDACIJAS!**

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

### **NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

Zetrola naikina vienametes ir daugiames vienaskiltes piktžoles cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose, linuose, bulvėse, žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, vaismedžių pomedžiuose, žirniuose, gūžiniuose kopūstuose, brokoliuose, garstyčiose, svogūnuose, česnakuose, valgomuose burokėliuose, morkose, pašarinėse pupose, baltuosiuose ir raudonuosiuose dobiluose, braškėse, juoduosiuose ir raudonuosiuose serbentuose, avietėse, agrastuose, dekoratyviniuose augaluose, paprastųjų kmylių ( tik pirmisiais augimo metais) ir liucernų pasėliuose.

### **VEIKIMO BŪDAS**

Į piktžoles patenka per lapus ir pernešamas į šaknis bei šakniastiebius. Naudojamas vienaskiltėms piktžolėms esant daigų-bamblėjimo tarpsniuose. Aukščiau išvardytų kultūrinių augalų augimo tarpsnis herbicido panaudojimui įtakos neturi. Naikinamos vienaskiltės piktžolės herbicidui jautriausios iki krūmijimosi pradžios, vėliau - krūmijimosi-bamblėjimo tarpsniuose jautrumas herbicidui mažėja. Zetrola naikina vienametes vienaskiltes piktžoles (dirvinius pašiaušėlius, smilgas, avižas, dirvines smilguoles, dirses, pirštuotes, rietmenes, gausiažiedes svidres, paprastąsias migles, šerytes, javų pabiras, kukurūzus ir kt.) bei daugiames vienaskiltes piktžolės (paprastuosius varpučius, baltąsias smilgas). Vienametes migles Zetrola naikina joms esant 1 – 3 lapelių tarpsnyje naudojant 1,0 – 1,5 l/ha. Viksvų ir vienamečių bei daugiamečių dviskilčių piktžolių preparatas nenaikina.

### **FITOTOKSIŠKUMAS**

Naudojant maksimalias preparato normas retkarčiais ant lapų gali atsirasti chlorozinių dėmių (ypač kai kurių veislių bulvėms), tačiau jos greitai išnyksta ir neturi įtakos derliui ar jo kokybei.

### **NAUDOJIMO NORMOS**

Zetrola naudojamas daugelyje žemės ūkio augalų vienaskiltėms piktžolėms naikinti.  
**Norma: 0,5-1,0 l/ha** vienametėms vienaskiltėms piktžolėms ir javų pabiroms naikinti,  
**1,0-1,5 l/ha** daugiametėms vienaskiltėms piktžolėms naikinti.

<b>Augalai</b>	<b>Piktžolės</b>	<b>Norma l/ha</b>	<b>Piktžolių dydis</b>
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai, linai, bulvės, žieminiai ir vasariniai rapsai,	Vienametės vienaskiltės piktžolės: dirviniai pašiaušėliai, smilgos, avižos, dirvinės	0,5-0,75	nuo sudygimo iki krūmijimosi
		0,75-1,0	

vaismedžių pomedžiai, žirniai, brokoliai, gūžiniai kopūstai, svogūnai, česnakai, morkos, pašarines pupos, garstyčios, baltieji ir raudonieji dobilai, braškės, juodieji ir raudonieji serbentai, avietės, agrastai, dekoratyviniai augalai, paprastieji kmynai (tik pirmaisiais augimo metais), liucerna.	smilguolės, dirsės, pirštuotės, rietinės, svidrės, šerytės, javų pabiros, kukurūzai ir kt.		Krūmijimosi – bamblėjimo metu
	<u>Daugiametės</u>	1,0	kai turi 4-6 lapelius
	<u>vienaskiltėspiktžolės:</u> paprastieji varpučiai, baltosios smilgos	1,5	Krūmijimosi – bamblėjimo metu

**Tirpalo kiekis:** 200 – 300 l/ha

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** Bulvės, morkos, svogūnai, česnakai, brokoliai, gūžiniai kopūstai, vaismedžių pomedžiai– 30 dienų; juodieji ir raudonieji serbentai, avietės, agrastai, braškės – 35 dienos; žirniai, pašarines pupos, raudonieji dobilai, liucerna – 45 dienos; cukriniai ir pašariniai runkeliai, žieminiai ir vasariniai rapsai, linai, garstyčios– 90 dienų.

### Purškimo technika

Purškiama su techniškai tvarkingais purkštuvais (traktoriniais, nugariniais ir kt.). Preparatas nesukelia metalų korozijos. Baigę darbą purkštuvą gerai išplaukite švariu vandeniu.

### TIRPALO PARUOŠIMAS

Pripilti nuo ketvirtadalio iki pusės purkštuvo talpos vandens. Supilti reikiamą preparato kiekį ir išmaišyti. Supilti trūkstantį vandens kiekį, gerai išmaišyti. Naudoti švarų vandenį.

### Purškimas kitais preparatais

Nupurškus Zetrola, kitus herbicidus galima purkšti praėjus mažiausiai 5 dienoms.

### 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.

### Sėjomaina

Tinkamai naudojant jokio pavojaus kitiems sėjomainos augalams nekelia.

### ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Veiklioji medžiaga propakvizafopas priklauso ariloksifenoksi rūgščių cheminei grupei (HRAC grupė 1). Stabdo fermento acetil – KoA karboksilazės veiklą. Jeigu tuose pačiuose laukuose šios grupės veikliosios medžiagos yra naudojamos daugelį metų, gali išsivystyti šioms medžiagoms atsparūs biotipai. Ariloksifenoksi propionatų cheminės grupės herbicidai neturėtų būti naudojami kiekviename sėjomainos etape.

Herbicidą Zetrola būtina naudoti pagal rekomendacijas t.y nuo rekomenduojamų piktžolių, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje. Atsparumo išsivystymo galima išvengti šį produktą pakaitomis naudojant su kito pobūdžio herbicidais.

### 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.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius,** būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., 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). Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, 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 traktoriniais lauko purkštuvais,** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605).

**Dėmesio! Darbuotojams, darbo tikslais einantiems į apdorotus plotus,** eiti galima tik plotams visiškai išdžiūvus. Jiems būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374), būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. 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.

### 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 simptominių gydymą

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

## PRODUKTO SAUGOJIMAS

Užsiliepsnoja esant +97°C. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir drėgmės. Laikyti uždaroje gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti ne mažesnėje kaip 0°C ir ne didesnėje kaip +35°C temperatūroje. Taip pat laikyti kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytą Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse. Tinka naudoti mažiausiai 2 metus.

### PASTABA

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už herbicido efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos herbicido laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus herbicidui atsparioms piktžolėms ir t.t.).

ZETROLA - registruotas ADAMA Agricultural Solutions Ltd prekinis ženklas.