

# Leopard®

## HERBICIDAS

### Koncentruota emulsija

**Veiklioji medžiaga: kvizalofop-P-etilas 50 g/l (5,4 %)**

Leopard® – selektyvus, sisteminis herbicidas naudojamas žieminių ir vasarinių rapsų, cukrinių ir pašarinių runkelių, morkų, bulvių, gūžinių kopūstų, žiedinių kopūstų, brokolių, svogūnų, česnakų, žirnių, pupų, lubinų, linų pasėliuose, obelių ir kriaušių pomedžiuose, dekoratyviniuose augaluose bei miško medelynuose ir miško želdiniuose. Leopard® skirtas naikinti vienametes ir daugiameses vienaskiltes piktžoles, javų pabiras.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### PAVOJINGA

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Dirgina odą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

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.

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 sodybų ar nuo kelių).

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

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

**Pakuotė: 5, 10 l**

**Registracijos Nr. 0450H/13**

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant įpakavimo.

**Partijos Nr.** žiūrėti ant įpakavimo.

**Galiojimo laikas: 2 metai.**

**Registracijos savininkas:**

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden, Olandija

Tel: +31 33 445 3160

[www.adama.com](http://www.adama.com)

**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 INSTRUKCIJĄ!**

Leopard® – selektyvus, sisteminis herbicidas naudojamas žieminių ir vasarinių rapsų, cukrinių ir pašarinių runkelių, morkų, bulvių, gūžinių kopūstų, žiedinių kopūstų, brokolių, svogūnų, česnakų, žirnių, pupų, lubinų, linų pasėliuose, obelių ir kriaušių pomedžiuose, dekoratyviniuose augaluose bei miško medelynuose ir miško želdiniuose. Leopard® skirtas naikinti vienametes ir daugiameses vienaskiltes piktžoles, javų pabiras.

**VEIKIMO BŪDAS**

Herbicidas greitai absorbuojamas per lapus ir pernešamas į vienaskilčių piktžolių antžeminius ir požeminius augimo taškus, kur sustabdo jų augimą. Matomi požymiai - lapų galiukų spalvos pasikeitimai - pastebimi po 7 dienų. Herbicido poveikis pirmiausiai išryškėja ant jaunų lapų. Piktžolės pilnai sunyksta po 3–4 savaitių. Sparčiai augančios piktžolės sunaikinamos greičiau ir geriau. Vienametės piktžolės jautriausios yra 2-4 lapelių, o varputis 4-6 lapų. Leopard® veikia per lapus, todėl dirvos tipas įtakos produkto efektyvumui neturi.

Lietus praėjus 2 valandoms po purškimo neturi įtakos produkto efektyvumui.

**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

Žieminiai ir vasariniai rapsai, cukriniai ir pašariniai runkeliai, morkos, bulvės, gūžiniai kopūstai, žiediniai kopūstai, brokoliai, svogūnai, česnakai, žirniai, pupos, lubinai, linai:

Piktžolės	Piktžolių išsivystymo tarpsniai	Norma, l/ha
Vienametės vienaskiltės, javų pabiros	kai piktžolės turi 2-4 lapelius	1,0 – 1,5
Daugiametės vienaskiltės	kai piktžolės turi 4-6 lapelius	2,0 – 2,5

Obelių, kriaušių pomedžiai, dekoratyviniai augalai, miško želdiniai, miško medelynai:

Piktžolės	Piktžolių išsivystymo tarpsniai	Norma, l/ha
Vienametės ir daugiamesės vienaskiltės	kai piktžolės turi 4-6 lapelius	2,0 – 2,5

Leopard® purškiamas, kai piktžolės aktyviai auga. Didesnes normas rekomenduojama naudoti, jei piktžolės yra didelės bei tuo atveju, kai sąlygos augalams augti yra nepalankios. Vienaskiltės piktžolės ir javų pabiros žieminių rapsų pasėliuose naikinamos rudenį. Naikinant žieminių javų pabiras naudokite didesnę Leopard® normą. Varpučiai geriausiai sunaikinami, kai jie turi 4–6 lapelius (10–15 cm aukščio). Jeigu varpučiai yra didesni – naudokite didesnę produkto normą.

### **Didžiausias purškimų skaičius: 1**

**Rekomenduojamas tirpalo kiekis: 200–300 l/ha.**

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** morkos, bulvės, gūžiniai kopūstai, žiediniai kopūstai, brokoliai, svogūnai, česnakai, obelų, kriaušių pomedžiai – 30 dienų; žirniai, pupos – 40 dienų; lubinai – 50 dienų; žieminiai ir vasariniai rapsai, cukriniai ir pašariniai runkeliai, linai – 100 dienų

### **Pastabos**

Mažesnis tirpalo kiekis naudojamas tuomet, kai piktžolės yra mažos. Jei pasėlis tankus, piktžolės didelės naudokite didesnę vandens kiekį.

Po purškimo sudrygusios piktžolės nebus sunaikinamos. Nepurškškite, kai augalai ir piktžolės yra streso būsenoje. Stresą gali sukelti daugelis faktorių tokių kaip šalnų, sausra, užmirkimas, mikroelementų trūkumas, ligos ir kenkėjai. Piktžolės bus sunaikinamos geriau, jei jos aktyviai auga, šilta, kai pakankama dirvos drėgmė. Nepalankiomis augti sąlygomis (sausra, vėsus oras, užmirkusios dirvos) Leopard® veikimas bus lėtesnis, todėl tokiomis sąlygomis naudokite didesnę produkto normą.

Augalų apsaugos produkto nenaudokite, 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.

### **Kiti purškimai**

Išlaikykite 7 dienų intervalą tarp purškimų Leopard® ir kitais herbicidais.

### **Tirpalo paruošimas ir purškimas**

Tirpalo ruošimui naudokite švarų vandenį. Pusę purkštuvo talpos pripilkite vandens ir įjunkite maišyklę. Į purkštuvo talpą supilkite reikalingą Leopard® kiekį. Supilkite likusį vandens kiekį ir maišykite tirpalą kol baigsite purkšti.

### **Sėjomaina**

Jei Leopard® nupurkšti pasėliai dėl kokių nors priežasčių žūna, įdirbus dirvą tą patį sezoną dviskilčiai augalai gali būti sodinami/sėjami be apribojimų.

### **Maišymas**

Informacijos apie Leopard® maišymą su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

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

### **Atsparumo išsivystymas**

Jei pastebėjote, kad piktžolės tapo atsparios šiam herbicidui, tai jos gali būti atsparios ir kitiems herbicidams, kurių sudėtyje yra šios veikliosios medžiagos: kvizalofop-P-tefurilas, propakvizafopas, diklofop-metilas, fenoksaprop-P-etilas, fluazifop-P-butilas, haloksifop-R-metilas, propakvizafopas, aloksidimas, kletodimas, setoksidimas, tralkoksidimas. Produktai,

kurių sudėtyje yra nors viena iš aukščiau išvardintų veikliųjų medžiagų, tame pačiame lauke gali būti naudojami ne daugiau kaip 1 kartą per sezoną.

## Saugos priemonės

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. 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).

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti 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 ir būtina mėvėti 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.

**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.

## 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.

## Priešgaisrinė apsauga

Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingi garai (azoto oksidai, anglies oksidai, sieros oksidai). Gesinimo priemonės – vandens srovė, vandens dulksna, putos. Dėvėti kvėpavimo takų apsaugą. Gesinimo vandenį sugerti smėliu ar žemėmis.

## 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. Neskatinti vėmimo. 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: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.**

### **Produkto saugojimas**

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro, trąšų ir sėklų. Laikyti uždaroje gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti ne žemesnėje kaip – 0 °C ir ne aukštesnėje kaip +35 °C temperatūroje. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

### **Gamintojo atsakomybė**

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.).

Leopard® - registruotas ADAMA Makhteshim Ltd. prekinis ženklas.