

# RANGO MAX

## Herbicidas

Veiklioji medžiaga: kvizalofop-P-etilas 50 g/l (5,38 %)

Produkto forma: koncentruota emulsija

Rango Max yra selektyvus, sisteminis herbicidas, skirtas vienmetėms vienaskiltėms piktžolėms ir paprastajam varpučiui naikinti morkų, cukrinių runkelių, bulvių ir rapsų pasėliuose bei miško medelynuose ir miško želdiniuose.

## Skirta profesionaliajam naudojimui



## Pavojinga

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Smarkiai pažeidžia akis.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

21 % mišinio sudaro nežinomas ūmaus toksiškumo įkvėpus ingredientas.

Stenkitės neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ ar 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.

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ ar kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

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

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus purškimui operatoriai privalo naudoti dulksną mažinančią įrangą arba operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

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 paviršinių

vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba naudoti 50 % dulksną mažinančią įrangą (Naudojant 1 L produkto/ha).

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba naudoti 75 % dulksną mažinančią įrangą (Naudojant 1,5, 2,0, 2,5 L produkto/ha).

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

Pakuotė: 1l, 5l, 10l, 20l  
Registracijos numeris: AS2-25H(2020)  
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės  
Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės  
Galiojimo laikas: 2 metai

**Registracijos savininkas:** Arysta LifeScience S.A.S  
BP 80 Route d'Artix  
64150 Noguères, Prancūzija  
Tel. +33 (0)5 59 60 92 92  
Faks. + 33 (0)5 59 60 92 99

**Importuotojai/platintojai:** UAB Agroderlius  
Vaigeliškių 10, Sudervės sen.  
LT-14204, Vilniaus r.  
Tel.+370 6142 3366

Agriatco Vilnius  
S. Lozoricio g. 19 a  
LT-53230 Garliava

Scandagra Vilnius  
Ukmergės g. 283  
LT-06313 Vilnius  
Tel. +370 450 31 525

Baltic Agro UAB  
Ukmergės g. 322  
LT-12106 Vilnius  
Tel. +370 5270 1187

## **PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

### **VEIKIMO BŪDAS**

Rango Max greitai absorbuojamas per lapus ir yra pernešamas į antžemines ir požemines piktžolės dalis, kuriose stabdo augimą. Tipiški požymiai matomi praėjus 1–2 savaitėms po nupurškimo: piktžolės nustoja augti, pagelsta, ir galiausiai žūva.

Rango Max veikia per lapus, todėl dirvožemio tipas veikimui įtakos neturi.

### **NAIKINAMOS PIKTŽOLĖS**

Rango Max naikina vienaskiltes vienmetes piktžoles:

savaime įsisėjančius kviečius, pelinį pašiaušėlį (*Alopecurus myosuroides*), tuščiąsias avižas (*Avena fatua*), rietmenes (*Echinochloa crus-galli*) – 1,0–1,5 l/ha.

Purškiant didesnėmis normomis (2,0–2,5 l/ha) Rango Max naikina paprastąjį varputį (*Elymus repens*). Siekiant sunaikinti paprastąjį varputį (*Elymus repens*), Rango Max turi būti naudojamas piktžolėms intensyviai augant, kad būtų optimizuotas judėjimas į visus naujus augimo taškus.

### **NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS**

<b>Pasėliai</b>	<b>Pasėlių augimo</b>	<b>Naikinamos piktžolės</b>	<b>Purškimo</b>	<b>Karencijos</b>
-----------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------	-------------------

	<b>tarpsnis</b>		<b>norma (l produkto/ha)</b>	<b>laikotarpis</b>
Miškas (plantacijos ir medelynai)	BBCH 00-85	Vienmetės ir daugiametės vienaskiltės piktžolės (BBCH 14-16)	2–2,5	-
Morkos	BBCH 11-45	Vienmetės vienaskiltės piktžolės (BBCH 12-14)	1–1,5	30
Morkos	BBCH 11-45	Paprastasis varputis ( <i>Elymus repens</i> ) (BBCH 14-16)	2–2,5	30
Cukriniai runkeliai	BBCH 10-39	Vienmetės vienaskiltės piktžolės (BBCH 12-14)	1–1,5	60
Cukriniai runkeliai	BBCH 10-39	Paprastasis varputis ( <i>Elymus repens</i> ) (BBCH 14-16)	2–2,5	60
Bulvės	BBCH 10-39	Vienmetės vienaskiltės piktžolės (BBCH 12-14)	1–1,5	30
Bulvės	BBCH 10-39	Paprastasis varputis ( <i>Elymus repens</i> ) (BBCH 14-16)	2–2,5	30
Rapsai (žieminiai ir vasariniai)	BBCH 10-39	Vienmetės vienaskiltės piktžolės (BBCH 12-14)	1-1,5	90
Rapsai (žieminiai ir vasariniai)	BBCH 10-39	Paprastasis varputis ( <i>Elymus repens</i> ) (BBCH 14-16)	2–2,5	90

Didžiausias purškimų skaičius per sezoną –1  
Tirpalo kiekis: 200 –300 l/ha.

## **SĖJOMAINA**

Nėra apribojimų vėliau auginamiems augalams normalios rotacijos sąlygomis.

Jei pasėlis, apdorotas Rango Max, dėl kokių nors priežasčių sunyko, galima sėti kopūstus, rapsus, morkas, pomidorus, cukrinius runkelius, salotas, kukurūzus, daugiameses svidres, avižas ir svogūnus.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Kvizalofop-p-etilas arba kitos tos pačios cheminės grupės veikliosios medžiagos (ariloksifenoksi-propionatų cheminė grupė – HRAC grupė A), kurių veikimas yra nukreiptas į augalų Acetil CoA karboksilazės fermento slopinimą, tuose pačiuose laukuose yra naudojamos daugelį metų, todėl gali išsivystyti šioms medžiagoms atsparios populiacijos.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymopavojų, būtina griežtai laikytis šių rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. Mišiniuose kasmet ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles.
3. Nenaudokite to paties veikimo būdo herbicidų daugiau nei kartą per sezoną tame pačiame lauke.
4. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą nurodytu laiku.
5. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Maišydami naudokite tik švarų vandenį. Iki pusės užpildykite purškimo baką vandeniu ir pradėkite maišyti. Įpilkite reikiamą kiekį Rango Max tiesiai į purškimo baką arba per specialų pildymo įtaisą. Nenaudokite kartu su Rango Max jokių papildomų paviršinio aktyvumo medžiagų arba alyvų. Tirpalas turi būti maišomas visą laiką.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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.

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

Būtina naudoti dreifą mažinančius purkštukus arba laikytis ne mažesnės kaip 3 metrų apsaugos zonos iki greta esančių vienaskilčių augalų pasėlių.

Rango Max nenaikina plačialapių piktžolių. Po purškimo sudygosios piktžolės nebus sunaikintos.

## 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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## SAUGOJIMAS

Laikyti užrakintą, sandariai uždarytą originalioje pakuotėje, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų bei gyvulių pašaro. Saugoti nuo užšalimo.

## 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 >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną ir mūvėti pirštine bei rekomenduojama avėti sandarius batus.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 5 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**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.

## 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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

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

## **ATSAKOMYBĖ**

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.