

## Lentagran® WP

**Veiklioji medžiaga:** piridatas 450 g/kg (45 %)

**Produkto forma:** šlammantys milteliai vandenyje tirpstančiuose maišeliuose.

**Lentagran® WP** - selektyvaus veikimo, fenilpiridazinų junginių cheminės klasės kontaktinis herbicidas. Naudojamas baltagūžiuose, raudongūžiuose, garbanotuose (Savojos), lapiniuose, pašariniuose, žiediniuose, briuseliniuose kopūstuose, brokoliuose, svogūnuose, auginamuose iš sėklų ir sėjinukų, laiškiniuose svogūnuose, poruose, kalioropėse, šparaguose, vienamečių dviskilčių piktžolių naikinimui.

Česnakuose, askaloniniuose česnakuose, naujai pasodintuose šparaguose Lentagran WP registruotas pagal EP ir ET Reglamento Nr.1107/2009 51 straipsnį.

**Herbicidas skirtas profesionaliajam naudojimui**



### PAVOJINGA

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kenkia organams.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

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

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

**24 valandas skubios pagalbos telefonas: +32 14 58 45 45**

**Pakuotė:** 0,2 kg, 1,0 kg.

**Registracijos Nr.:** AS2-49H(2016)

**Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės.

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės.

**Galiojimo laikas** – 1 metai.

**Registracijos savininkas:**  
 Belchim Crop Protection  
 Technologielaan 7, B-1840,  
 Londerzeel, Belgija  
 Tel: 0167 521246  
 Fax: 0167 52132  
[www.belchim.com](http://www.belchim.com)

**Marketingo kompanija:**  
 Nordisk Alkali AB  
 Hanögatan 8, SE-211 24  
 Malmö, Sweden  
 Tel.:+370 648 93200  
[www.nordiskalkali.lt](http://www.nordiskalkali.lt)

**Importuotąs ir platintojas:**  
 UAB BalticAgro  
 Perkūnkiemio g. 2, LT- 12126,  
 Vilnius, Lietuva  
 Tel:+370 5 2701187  
 Fax: +370 5 2701711  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTO NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ.**

**LENTAGRAN WP**

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Lentagran WP – kontaktinis herbicidas, naudojamas vienamečių dviskilčių piktžolių naikinimui baltagūžiuose, raudongūžiuose, garbanotuose (Savojos), lapiniuose, pašariniuose, žiediniuose, briuseliuose kopūstuose, brokoliuose, svogūnuose, auginamuose iš sėklų ir sėjinukų, laiškinuose svogūnuose, poruose, kaliaropėse ir šparaguose. Česnakuose, askaloniniuose česnakuose, naujai pasodintuose šparaguose Lentagran WP registruotas pagal EP ir Et Reglamento Nr.1107/2009 51 straipsnį.

Herbicidas naikina jaunas, gerai augančias piktžoles. Purškimo metu augalai ir piktžolės turi būti sausi. Optimalūs rezultatai pasiekiami, kai purškiamo metu visos piktžolės būna sudrygusios. Keletą valandų po purškimo praėjęs lietus neturi neigiamo poveikio herbicido efektyvumui.

**Tirpalo kiekis:** 200-400 l/ha.

**Lentagran WP 2,0 kg/ha normos veiksmingumas:**

<p><b>Labai jautrios ir jautrios piktžolės (veiksmingumas 85-100%)</b></p>	<p>Šiurkštusis burnotis (<i>Amaranthus retroflexus</i>)            Plačioji balandūnė (<i>Atriplex patula</i>)            Trikertė žvaginė (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)            Baltoji balanda (<i>Chenopodium album</i>)            Gausiasėklė balanda (<i>Chenopodium polyspermum</i>)            Vaistinė žvirbliarūtė (<i>Fumaria officinalis</i>)            Smulkiažiedė galinzoga (<i>Galinsoga parviflora</i>)            Kibusis lipikas (<i>Galium aparine</i>)            Raudonžiedė notrelė (<i>Lamium purpureum</i>)            Vaistinė ramunė (<i>Matricaria recutita</i>)            Vienametis laiškėnis (<i>Mercurialis annua</i>)            Paprastoji žilė (<i>Senecio vulgaris</i>)            Pienės (<i>Sonchus sp.</i>)            Juodoji kliauliauogė (<i>Solanum nigrum</i>)            Dirvinė veronika (<i>Veronica arvensis</i>)</p>
<p><b>Vidutiniškai jautrios piktžolės (veiksmingumas 70-84,9%)</b></p>	<p>Dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>)            Dirvinė krapažolė (<i>Euphorbia helioscopia</i>)</p>

	Snapučiai ( <i>Geranium sp.</i> ) Apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )
<b>Vidutiniškai atsparios piktžolės (veiksmingumas 50-69,9%)</b>	Smalkinis tvertikas ( <i>Erysimum cheiranthoides</i> ) Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> ) Trumpamakštis rūgtis ( <i>Persicaria lapathifolia</i> ) Dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> ) Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ) Dirvinė čiūžutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ) Persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> ) Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )

Naudojimo rekomendacijos:

Kultūra	Maksimali vienkartinė norma kg/ha	Maksimali norma kg/ha per sezoną	Apdorojimo laikas	Intervalas iki derliaus nuėmimo
Baltagūžiai, raudongūžiai, garbanotieji, lapiniai, pašariniai, briuseliniai kopūstai	2	2	2-4 savaitės po pasodinimo arba BBCH 14-16	42 dienos
Žiediniai kopūstai, brokoliai	1	2	2-4 savaitės po pasodinimo arba BBCH 14-16	42 dienos
Svogūnai, auginami iš sėklų ir sėjinukų	1	2	BBCH 11-14	56 dienos
Laiškiniai svogūnai	1	2	Po pasodinimo aiškiai matomas trečias lapas (>3cm)	28 dienos
Porai	2	2	Po pasodinimo aiškiai matomas trečias lapas (>3cm)	28 dienos
Česnakai (pagal EP ir ET reglamento Nr.1107/2009 51 straipsnį)	2	2	Po pasodinimo aiškiai matomas trečias lapas (>3cm)	56 dienos
Askaloniniai česnakai (pagal EP ir ET reglamento Nr.1107/2009 51 straipsnį)	1	2	BBCH 11-14	56 dienos
Kaliaropės	2	2	2-4 savaitės po pasodinimo arba BBCH 14-16	42 dienos

Šparagai (senesniuose nei 2 m. augaluose)	2	2	1) Prieš sudygimą 2) Po derliaus nuėmimo (purkšti po lapais)	-
Naujai pasodinti šparagai (pagal EP ir ET reglamento Nr.1107/2009 51 straipsnį)	1	2	Nuo BBCH 21	-

**Baltagūžiuose, raudongūžiuose, garbanotuose, lapiniuose, pašariniuose ir briuseliniuose kopūstuose** herbicidas purškiamas po sudygimo, kai augalai turi pilnai išsiskleidusius 4 tikruosius lapelius. Iš daigų auginami augalai purškiami 2-4 savaitės po pasodinimo, prigiję ir turi 4-6 lapelius.

Tuoj po purškimo gali pasireikšti lapų pageltimas ir augimo sulėtėjimas. Šie simptomai yra laikini, visiškai išnyksta po 6-8 savaitių ir neturi įtakos derliui ir jo kokybei.

**Norma:** 0,5-2,0 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2. Per sezoną neviršyti 2,0 kg/ha.

Normą išpurškiant per du kartus būtina išlaikyti 7-14 dienų intervalą tarp purškimų.

**Žiediniuose kopūstuose ir brokoliuose** herbicidas purškiamas po sudygimo, kai augalai turi pilnai išsiskleidusius 4 tikruosius lapelius. Iš daigų auginami augalai purškiami 2-4 savaitės po pasodinimo, prigiję ir turi 4-6 lapelius.

Tuoj po purškimo gali pasireikšti lapų pageltimas ir augimo sulėtėjimas. Šie simptomai yra laikini, visiškai išnyksta po 6-8 savaitių ir neturi įtakos derliui ir jo kokybei.

**Norma:** 0,5-1,0 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2. Per sezoną neviršyti 2,0 kg/ha.

Purškiant du kartus būtina išlaikyti 7-14 dienų intervalą tarp purškimų.

**Svogūnuose, auginamuose iš sėklų ir sėjinukų, askaloniniuose česnakuose** purškiama po sudygimo, 1-4 lapelių tarpsnyje. Tuoj po purškimo gali pasireikšti lapų pageltimas, augimo sulėtėjimas. Esant ypač nepalankiom sąlygoms, gali atsirasti nekrozės požymių. Šie simptomai yra laikini, visiškai išnyksta po 8 savaitių ir neturi įtakos augalų skaičiui, derliui ir jo kokybei.

Siekiant geriausių rezultatų, po svogūnų sėjos iki jų sudygimo rekomenduojama naudoti dirvinį herbicidą, po to purkšti Lentagran WP.

**Norma:** 0,5-1,0 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 3. Per sezoną neviršyti 2,0 kg/ha.

Tarp purškimų būtina išlaikyti 7-14 dienų intervalą.

**Česnakuose ir laiškiniuose svogūnuose** purškiama nuo 3 lapelių tarpsnio (BBCH 13) ant sudygusių piktžolių.

**Norma:** 0,5-1,0 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2. Per sezoną neviršyti 2,0 kg/ha.

Purškiant du kartus būtina išlaikyti 7-14 dienų intervalą tarp purškimų.

**Poruose** purškiama po sudygimo, trijų lapelių tarpsnyje, arba po daigų pasodinimo. Jei po sėjos ar daigų pasodinimo buvo naudotas dirvinis herbicidas, Lentagran WP naudojamas, kai sudygsta nauja piktžolių banga (daugiausiai 4 lapelių tarpsnio).

**Norma:** 0,5-2,0 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2. Per sezoną neviršyti 2,0 kg/ha.

Purškiant per du kartus būtina išlaikyti 7-14 dienų intervalą tarp purškimų.

**Kaliaropės** purškiamos po sudygimo, kai augalai turi pilnai išsiskleidusius 4 tikruosius lapelius. Iš daigų auginamos kaliaropės purškiamos 2 savaitės po pasodinimo iki 6 lapelių tarpsnio.

**Norma:** 0,5-2,0 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2. Per sezoną neviršyti 2,0 kg/ha.

Purškiant per du kartus būtina išlaikyti 7-14 dienų intervalą tarp purškimų.

**Šparagai** (senesni nei 2 m.) purškiami iki sudygimo arba po derliaus nuėmimo. Purškiant po derliaus nuėmimo reikia vengti tirpalo patekimo ant šparagų stiebų ir lapų. Geriausia purkšti, kai visos piktžolės sudygusios.

**Norma:** 0,5-2 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1.

**Šparagai** (naujai pasodinti) purškiami nuo BBCH 21 tarpsnio du kartus, ne didesne kaip 1 kg/ha norma.

**Norma:** 0,5-1 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2.

#### **Naudojimas mažais plotais auginamiems augalams**

Lentagran WP įregistruotas česnakams, askaloniniams česnakams, naujai pasodintiems šparagams vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

**ATSAKOMYBĖ.** Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį česnakams, askaloniniams česnakams, naujai pasodintiems šparagams prisiima produkto naudotojas.

#### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Pusę purkštuvu talpos pripildyti vandeniu. Įjungti maišyklę. Įdėti reikiamą Lentagran WP kiekį (neatidaryti vandenyje tirpaus maišelio). Pripilti trūkstamą vandens kiekį. Paruoštą tirpalą tuoj pat išpurkšti, maišyklė turi dirbti viso purškimo metu.

#### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai:

- tirpalo ir oro temperatūra yra žemesnė nei +10° C,
- naktimis temperatūra nukrinta žemiau +2° C
- oro temperatūra aukštesnė nei +25° C,
- vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

#### **Dėmesio!**

Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.

#### **SĖJOMAINA**

Po derliaus nuėmimo ar dėl kokių nors priežasčių žuvus pasėliui, nėra taikomi jokie sėjomaininiai apribojimai. Žemės dirbimas nėra būtinas.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Lentagran 45 WP sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga - piridatas, priklausantis fenilpiridazino cheminei grupei. Pagal veikimo pobūdį piridatas yra fotosintezės inhibitorius (HRAC kodas C3).

Atsparumo išsivystymo rizika piridatui yra vertinama kaip maža, tačiau bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikykitės šių rekomendacijų:

1. Kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis;
5. Išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Tuščias pakuotes ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## LAIKYMAS

Produktą laikyti uždarytą originalioje pakuotėje, gerai vėdinamose patalpose. Saugoti nuo užšalimo, šviesos ir drėgmės. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo vaikų.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt.

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

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti 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 paviršiumi, 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant 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**

#### **GARANTINIAI REIKALAVIMAI**

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originalioje gamyklinėje pakuotėje, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pvz.: ekstremalių aplinkos sąlygų), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.

® – registruotas Belchim Crop Protection NV