

## **Lontrel® 72 SG**

### **HERBICIDAS**

Veiklioji medžiaga: klopivalidas 720 g/kg

Vandenyje tirpiosios granulės

LONTREL 72 SG yra selektyvus piridinių klasės herbicidas, naudojamas sudyguosioms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, žieminiuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, avižose, rugiuose, kvietrugiuose, varpinėse sėklinėse žolėse, ganyklose, cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose, raudonuosiuose burokėliuose, braškėse.

**Preparatas skirtas profesionaliajam naudojimui.**

### **DĖMESIO !**

Kenksmingas vandens organizmams.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

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

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

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE  
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ.  
SIEKIANT IŠVENGTI RIZIKOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI, BŪTINA  
VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.**

Pakuotė: 0.25 kg, 0.5 kg, 1 kg, 3 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg

Registracijos Nr.: 0043H/11

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

#### **Gamintojas:**

Dow AgroSciences SA  
BP 20, Zone Industrielle  
Drusenheim-Prancūzija

#### **Registracijos savininkas:**

Dow AgroSciences Denmark A/S,  
Sorgenfrivej 15, DK-2800  
Kgs Lyngby – Danija

#### **Importuotojas:**

Berner OY  
Eteläranta 4, P.O.15  
FI-00131 Helsinki,  
Suomija

## **Berner/Dow AgroSciences atstovas Lietuvoje:**

Jonalaukio km., Ruklos sen.,  
Jonavos raj. LT- 55296  
Tel./faks.: 8-349-56248

## **VEIKIMO BŪDAS**

LONTREL 72 SG yra sisteminio tipo herbicidas, įsavinamas per lapus. Pirmieji herbicido veikimo požymiai jautrioms piktžolėms pastebimi 1-3 dienos po purškimo. Tuomet piktžolių augimas sustoja. Galutinai piktžolės žūva po 3-4 savaitių.

LONTREL 72 SG sudėtyje yra 720 g/kg klopivalido, kuris augale juda sistemškai ir išreguliuoja jautrių augalų metabolinius bei augimo procesus, dėl kurių jie žūva.

## **NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

### **Nurodymai naudojimui**

LONTREL 72 SG turi būti išpurkštas tik tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais lauko purkštuvais su hidrauliniiais purkštukais, skleidžiančiais smulkius ir vidutinio dydžio lašelius.

### **KLIMATINĖS SĄLYGOS**

LONTREL 72 SG turi būti purškiamas piktžolėms aktyviai augant, esant palankioms drėgmės sąlygoms.

Minimali temperatūra purškimo metu – 10-12°C.

Nepurkšti esant sausrai, labai karštam (virš 25°C) ar šaltam (žemiau 10°C) orui, šalną metu ar iš karto po jų.

Lietus 6 val. po nupurškimo įtakos LONTREL 72 SG efektyvumui neturi.

### **AUGALAI**

LONTREL 72 SG gali būti naudojamas visų veislių žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, žieminiuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, avižose, rugiuose, kvietrugiuose, varpinėse sėklinėse žolėse, ganyklose, cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose, raudonuosiuose burokėliuose, braškėse.

Purškimas juostiniu ar atrankiniu būdu rekomenduojamas tuose pasėliuose, kur tai galima pritaikyti.

### **NORMOS**

	Norma g/ha	Augimo tarpsnis, BBCH	Pastabos
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos, rugiai, kvietrugiai	125-165	21-37	Purškama piktžolėms baigiant rozetės tarpsnį
Žieminiai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai	125-165	21-37	Purškama piktžolėms baigiant rozetės tarpsnį
Vasariniai rapsai	110-165	12-51	Purškama piktžolėms baigiant rozetės tarpsnį
Žieminiai rapsai	110-165	31-51	Purškama piktžolėms baigiant rozetės tarpsnį
Kukurūzai	165	13-16	Purškama piktžolėms baigiant rozetės tarpsnį
Runkeliai (cukriniai, pašariniai), burokėliai	125-165	12-15	Usnims esant 15-20 cm aukščio – naudoti 165 g/ha normą
Braškės	165	Nuėmus derlių	

Varpinės sėklinės žolės ir ganyklos 125-165 21-37

Nepurkšti, kai ganyklose yra ankštinių augalų

LONTREL 72 SG ant to paties pasėlio purškiamas vieną kartą per sezoną.

### **PIKTŽOLIŲ JAUTRUMAS** (kai norma 165 g/ha)

**Jautrios (efektyvumas >90%)** - Dirvinis bobramunis (*Anthemis arvensis*), dirvinė usnis (*Cirsium arvense*), paprastoji žilė (*Senecio vulgaris*), triskiautis lakišius (*Bidens tripartita*), paprastasis kietis (*Artemisia vulgaris*), skaisčiažiedė chrizantema (*Chrysanthemum segetum*), paprastoji gaiva (*Lapsana communis*), dobilai (*Trifolium spp*), rugiagėlė (*Centaurea cyanus*), vaistinė ramunė (*Matricaria chamomilla*), bekvapis šunramunis (*Tripleurospermum perforatum*), paprastoji kiaulpienė (*Taraxacum officinale*), kitos pienių rūšys (*Sonchus spp*).

**Vidutiniškai jautrios (efektyvumas 70-90 %)** - Paprastoji kraujažolė (*Achillea millefolium*), grikis (*Fagopyrum esculentum*), smulkiažiedė galinsoga (*Galinsoga parviflora*), dagys (*Carduus crispus*), krūminis builis (*Anthriscus sylvestris*), vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*), tikroji saulėgraža (*Helianthus annuus*), juodoji kiauliuogė (*Solanum nigrum*), gauruotasis vikis (*Vicia hirsuta*), paprastoji morka (*Daucus carota*).

### **DIRVA**

LONTREL 72 SG gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

### **KITAIŠ METAIS AUGINAMI ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI**

Augalų, apdorotų herbicidu LONTREL 72 SG, nesupuvusios liekanos gali pakenkti kitais metais auginamiems jautriems augalams. Todėl nesėkite jų, iškart užarus augalų, apdorotų herbicidu LONTREL 72 SG, liekanas.

Herbicidui LONTREL 72 SG jautrūs augalai:

- bulvės ir kiti *Solanum* šeimai priklausantys augalai
- žirniai, pupos, lubinai ir kiti ankštiniai augalai
- morkos ir kiti skėtiniai augalai
- salotos ir kiti graižaziedžiai augalai.

Jokių apribojimų kitais metais auginamiems augalams nėra, jeigu augalų, apdorotų herbicidu LONTREL 72 SG, liekanos rudenį paskleidžiamos dirvos paviršiuje ir apiriamos.

Nenaudokite šiaudų, kurie buvo apdoroti herbicidu LONTREL 72 SG, šiltnamiuose kaip augalų grunto.

### **ATSĖJIMAS**

Jeį pasėlis, nupurkštas LONTREL 72 SG pavasarį dėl kokių nors priežasčių žuvo, augalų liekanas reikia aparti ar giliai įkultivuoti į dirvą ir palikti 6 savaites prieš pradėdant vasarinių javų, kukurūzų ar žolių sėją.

### **VANDENS NORMA**

Rekomenduojamas vandens kiekis 100-300 l/ha.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Pusę purkštuvo užpildykite vandeniu ir per purkštuvo viršų įpilkite reikiamą kiekį LONTREL 72 SG. Įjunkite maišytuvą ir užpildykite purkštovo talpą likusiu vandens kiekiu. Maišytuvo neišjunkite kol baigsite purkšti. Naudokite tiktai švarų vandenį.

Jei dėl kokių nors priežasčių LONTREL 72 SG negali būti įpiltas į purkštuvą per viršų, o purkštuvą turi išmaišymo indą gali būti naudojamas toks metodas (šis metodas gali būti naudojamas esant galimybei išmaišymo indą užpildyti vandeniu):

Išmaišymo indą užpildykite vandeniu iki pusės.

Įpilkite reikiamą LONTREL 72 SG kiekį.

Atidarykite vožtuvą, kad tirpalas subėgtų į purkštuvą ir tuo pat metu įpilkite dar švaraus vandens į išmaišymo indą.

Kartokite procedūrą, kol produkto likučių neliks išmaišymo inde.

Prieš pildami kitą preparatą į maišymo indą, įsitikinkite, kad jis visiškai švarus.

## **SUDERINAMUMAS**

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

## **POVEIKIS ŠALIA AUGANTIEMS AUGALAMS**

LONTREL 72 SG gali veikti plačialapius augalus tiesiogiai patekdamas per lapus ar netiesiogiai - per šaknis. Nepurškite produkto ir venkite, kad purškiant produkto dulksna patektų ant šalia augančių plačialapių augalų.

## **DĖMESIO**

LONTREL 72 SG negalima purkšti ankštinių augalų ir javų su dobilų įsėliu.

## **ATSPARUMO STRATEGIJA**

Lontrel 72 SG turi vieną veikliąją medžiagą – klopiralidą. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, ji yra sintetinis auksinas, HRAC kodas O. Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, Dow AgroSciences pataria griežtai laikytis HRAC rekomendacijų:

1. taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą.
2. 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.

## **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu bei purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno ar kt. Dirbant su neskiestu produktu, rekomenduojama naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems rekomenduojama mūvėti pirštines, dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus darbo drabužius nusivilkite ir išplaukite. Suplyšusias pirštines būtina pakeisti.

## **PIRMOJI PAGALBA**

Jei pasijaučiate blogai, nedelsiant kreipkitės į gydytoją ir parodykite šią etiketę.

**Patekus ant odos:** reikia nedelsiant nusivilkti suterštus drabužius, o odą nuplauti vandeniu ir muilu. Kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** išimti kontaktinius lęšius, plauti akis švariu vandeniu mažiausiai 15 minučių ir nedelsiant kreiptis į akių gydytoją.

**Įkvėpus:** nukentėjusįjį reikia išvesti į gryną orą. Jei nemalonūs pojūčiai stiprėja, iškviesti gydytoją.

**Prarijus:** neskatinėti vėmimo. Užtikrinkite nukentėjusiajam ramybę. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:  
8 5 2362052.

## **PURKŠTUVO PLOVIMAS**

Po purškimo purkštuvą, vamzdynus ir purkštukus reikia gerai išplauti švariu vandeniu ir specialia priemone, mes rekomenduojame naudoti All Clear Extra™.

## **SAUGOJIMAS**

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotės 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).

## **PASTABA**

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, pasikeitus sąlygoms, kurių negalime numatyti registracijos ir produkto pardavimo metu. Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje, tačiau neatsako už pasekmes, jei preparatas netinkamai saugomas ir naudojamas.