

Lontrel 72 SG

HERBICIDAS

Veikliosios medžiagos: klopivalidas 720 g/kg

Produkto forma: vandenyje tirpios granulės (SG)

Lontrel 72 SG yra selektyvus piridinių klasės herbicidas, naudojamas sudygsioms dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose ir vasariniuose rapsuose, pievose (be dobilų), varpinėse sėklinėse žolėse, cukriniuose ir pašariniuose runkeliuose, raudonuosiuose burokėliuose, linuose, gūžiniuose, žiediniuose ir briuselio kopūstuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



PAVOJINGA

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

Gali sukelti ilgalaikę ir pasklidąją vandens išteklių taršą

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

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 požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klopivalido dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke, jei buvo pukšti žieminiai ir vasariniai rapsai, žiediniai ir gūžiniai kopūstai, linai.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klopivalido dažniau kaip kartą per dvejus metus tame pačiame lauke, jei buvo purkštos pievos.

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klopivalido dažniau kaip kartą per keturis metus tame pačiame lauke, jei buvo purkšti cukriniai runkeliai, pašariniai runkeliai, raudonieji burokėliai.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052

Pakuotė:	0,05 l, 0,1 l, 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l.
Registracijos Nr.:	AS2-26H(2024)
Pagaminimo data:	žiūrėti ant pakuotės
Siuntos Nr.:	žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas:	2 metai

Registracijos savininkas: Corteva

Agriscience Denmark A/S Langebrogade

3H

DK-1411 Kopenhaga K

Danija

Registracijos savininko atstovas Lietuvoje:

Corteva Agriscience Lithuania UAB Spaces

Gedimino pr 44A

LT-01110

Lietuva

Tel. +370 5 2100260

www.corteva.lt

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA**

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

VEIKIMO BŪDAS

Lontrel 72 SG yra sisteminio tipo herbicidas, įsisavinamas 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 klopipiralido, kuris augale juda sistemiškai ir išreguliuoja jautrių augalų metabolinius bei augimo procesus, dėl kurių jie žūva.

NAUDOJIMAS

Augalai	Augimo tarpsnis BBCH	Norma	Purškimų skaičius	Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo	Rekomenduojamas vandens kiekis
Žieminiai rapsai	30-50 (Stiebo ilgėjimo pradžia: tarpubamblių nėra - butonai apgaubti lapais)	0,139-0,165 kg/ha	1 kartą per 3 metus tame pačiame lauke	-	100-300 l/ha
Vasariniai rapsai	30-50 (Stiebo ilgėjimo pradžia: tarpubamblių nėra - butonai apgaubti lapais)	0,165 kg/ha	1 kartą per 3 metus tame pačiame lauke	-	
Cukriniai runkeliai, pašariniai runkeliai, raudonieji burokėliai	12-19 (išsiskleidę 2–9 tikrieji lapeliai)	0,165 kg/ha Tik juostinis purškimas 12,5 cm juostomis, kai tarpas tarp juostų 50 cm. Purškiama tik 25 % lauko naudojant 0,165kg/ha normą.	1 kartą per 4 metus tame pačiame lauke	raudonieji burokėliai – 42 d.	

Pievos (be dobilų), sėklinės varpinės žolės derliaus ėmimo metais	21-37 (krūmiji- mosi pradža– paskutinio lapo pasirodym as)	0,165 kg/ha	1 kartą per 2 metus tame pačiame lauke	pievos – 7 d.	
Žiediniai kopūstai	12-42 (du tikrieji lapeliai – žiedynai pasiekia 20% būdingo dydžio)	0,165 kg/ha Tik juostinis purškimas 12,5 cm juostomis, kai tarpas tarp juostų 50 cm. Purškiama tik 25 % lauko naudojant 0,165kg/ha normą.	1 kartą per 3 metus tame pačiame lauke	42 d.	
Gūžiniai kopūstai	12-43 (išsiskeidę 2 tikrieji lapeliai – gūžės padidėja iki 30% būdingo dydžio (briuselio kopūstams – 12-19) (išsiskeidę 2 tikrieji lapeliai – išsiskeidę 9 lapeliai)	0,165 kg/ha Tik juostinis purškimas 12,5 cm juostomis, kai tarpas tarp juostų 50 cm. Purškiama tik 25 % lauko naudojant 0,165kg/ha normą.	1 kartą per 3 metus tame pačiame lauke	42 d.	
Linai	30-50 (Stiebo ilgėjimo pradžia: butonų dar nesimato)	0,165 kg/ha	1 kartą per 3 metus tame pačiame lauke	-	

Piktžolių jautrumas	Veiksmingumas	Piktžolės
Labai jautrios piktžolės	95-100 %	Dirvinis bobramunis (<i>Anthemis arvensis</i>), rugiagėlė (<i>Centaurea cyanus</i>), ramunės (<i>Matricaria spp.</i>), bekvapis šunramunis (<i>Tripleurospermum perforatum</i>)
Jautrios piktžolės	85-94.9 %	paprastasis kietis (<i>Artemisia vulgaris</i>), dirvinė usnis (<i>Cirsium arvense</i>), paprastoji kraujažolė (<i>Achillea millefolium</i>), smulkiažiedė galinsoga (<i>Galinsoga parviflora</i>), vijoklinis pelėvirkštis (<i>Fallopia convolvulus</i>), juodoji kiauliuogė (<i>Solanum nigrum</i>)
Vidutiniškai jautrios piktžolės	70-84.9%	paprastoji kiaulpienė (<i>Taraxacum officinale</i>), dirvinė pienė (<i>Sonchus arvensis</i>), daržinė pienė (<i>Sonchus oleraceus</i>)

PASTABOS

Lontrel 72 SG turi būti purškiamas piktžolėms aktyviai augant, esant palankioms drėgmės sąlygoms. Minimali temperatūra purškimo metu 10-12°C.

Nepurkšti esant sausrui, labai karštam (virš 25°C) ar šaltam (žemiau 10°C) orui, šalnų metu ar iš karto po jų, taip pat kai vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Lietus 6 val. po nupurškimo įtakos **Lontrel 72 SG** efektyvumui neturi.

Lontrel 72 SG gali būti naudojamas visų tipų dirvožemiuose.

SĖJOMAINA

Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko **Lontrel 72 SG** purkšti pasėliai, atsėtuose augaluose nenaudoti klopiralido veikliąją medžiagą turinčių produktų dėl galimų klopiralido likučių vėliau auginamuose augaluose. Prieš sėjant rapsus, cukrinius runkelius ir javus, turi būti laikomasi ne trumpesnio kaip 90 dienų laikotarpio. Prieš sėjant visus kitus vėliau auginamus kultūrinius augalus po apdorojimo **Lontrel 72 SG**, turi būti laikomasi ne trumpesnio kaip 125 dienų laikotarpio. Augalų liekanos, kuriose yra klopiralido, gali pakenkti vėliau sėjamiems/sodinamiems jautriems augalams, tokiems kaip:

- Bulvės ir pomidorai
- Žirniai, pupos, lubinai, dobilai ir kiti ankštiniai
- Morkos ir kiti skėtiniai
- Salotos, lapiniai kopūstai ir kitos kryžmažiedės daržovės

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. **Lontrel 72 SG** mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Lontrel 72 SG turi vieną veikliąją medžiagą – klopiralidą. Pagal veikimo pobūdį, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, ji yra sintetinis auksinas, HRAC kodas 4 (O). Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, Corteva Agrisciences 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.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Purškimo dulksna gali pakenkti šalia augantiems augalams, todėl stenkitės kaip galima labiau to išvengti. Augalų liekanos, įskaitant ir esančios mėšle, kurios buvo apdorotos Lontrel 72 SG, neturėtų būti naudojamos šiltnamiuose ar komposto ruošimui, jei jos nėra visiškai perpuvusios.

Po Lontrel 72SG purškimo, prieš purkšdami jautrius augalus įsitikinkite, kad purškimo įrenginys yra kruopščiai išplautas.

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.

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

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.

TIRPALO PARUOŠIMAS

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

Jei dėl kokių nors priežasčių Lontrel 72 SG negali būti įpiltas į purkštuvo talpą per viršų, o purkštuvas 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 purkštuvo talpą 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.

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. Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt.

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 rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, įeiti galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems rekomenduojama mūvėti pirštines, būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

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 dulkių 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 simptominių gydymą

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PURŠKIMO TECHNIKA IR PURŠKIMAS

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. Lontrel 72 SG gali būti purškiamas eilėmis, naudojant tam pritaikytus specialius purkštuvus. Normos sirtingiems augalams nurodytos skyriuje NAUDOJIMAS.

PURKŠTUVO PLOVIMAS

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

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio. Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°C.

Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

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 purkštovo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

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.