

HERBICĪDS
Lontrel™ 72 SG

Aizsargiepakojuma marķējums

Darbīgā viela: klopīralīds 720 g/kg
Preparatīvā forma: šķīstošas granulas
Reģistrācijas Nr.: 0388
Reģistrācijas klase: 2
Iepakojums: 20 x 0,15 kg; 20 x 0,25 kg; 10 x 0,5 kg; 10 x 1 kg; 4 x 3 kg; 4 x 5 kg; 2 x 10 kg

APSTIPRINU
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļas vadītāja
R. Čudere
2019. 27. oktobrī



Uzmanību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1 Nepiesārņojot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe 3 Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana. Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā. Sargāt no pārkaršanas. Uzglabāt temperatūrā no 0 līdz 30 °C. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 1,
DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants Latvijā:

Corteva Agriscience. Tālr.: +371 2897 5155, www.corteva.lv

™ Trademarks of Corteva, DuPont, Dow AgroSciences and Pioneer and affiliated companies or their respective owners.

SAŅEMTS Nr. 827
Valsts augu aizsardzības dienesta
Augu aizsardzības līdzekļu
reģistrācijas daļā
20 20. 26. oktobrī

HERBICĪDS
LontrelTM 72 SG

Iepakojuma marķējums

Selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas un vasaras rapša, ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, rudzu, tritikāles un auzu sējumos ar vai bez stiebrzāļu pasējas, kukurūzas, cukurbiešu, lopbarības biešu un galda biešu, galviņkāpostu, linu un zemeņu sējumos un stādījumos, ganībās, stiebrzāļu sēklu laukos, kā arī egļu un baltegļu stādījumos kokaudzētavās.

Darbīgā viela: klopīralīds 720 g/kg

Preparatīvā forma: šķīstošas granulas

Reģistrācijas Nr.: 0388

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 0,15 kg; 0,25 kg; 0,5 kg; 1 kg; 3 kg; 5 kg; 10 kg



Uzmanību

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

SPe 3 Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana. Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā. Sargāt no pārkaršanas. Uzglabāt temperatūrā no 0 līdz 30 °C. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 1.

DK-1411 Kopenhāgena, Dānija

Corteva Agriscience Denmark A/S konsultants Latvijā:

Corteva Agriscience, Tālr.: +371 2897 5155, www.corteva.lv

TM Trademarks of Corteva, DuPont, Dow AgroSciences and Pioneer and affiliated companies or their respective owners.

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā gadījumā vēlams ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

PREPARĀTS UN TĀ IEDARBĪBAS VEIDS

Lontrel 72 SG ir sistēmas iedarbības herbicīds, kas galvenokārt tiek uzņemts caur lapām un pēc tam izplatās pa visu augu. Preparāta iedarbība uz aktīvi augošajām jutīgajām nezālēm ir novērojama jau 1.-3. dienā pēc smidzināšanas. Nezāļu augšana apstājas un tās iet bojā 3-4 nedēļu laikā.

Lontrel 72 SG satur darbīgo vielu klopīralīds 720 g/kg. Klopīralīds sistēmiski izplatās pa visu augu un izjauc normālus augu augšanas procesus, izraisot jutīgu augu sugu bojāeju.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Lontrel 72 SG var lietot visās ziemas un vasaras rapša, ziemas un vasaras kviešu, ziemas un vasaras miežu, auzu, tritikāles un rudzu šķirnēs ar vai bez stiebrzāļu pasējas, kukurūzā, cukurbietēs, lopbarības bietēs un galda bietēs, galviņkāpostos, līnos, egles un baltegles kokaudzētavās, zemenēs, stiebrzāļu sēklu laukos un ganībās. Var veikt tikai rindu apstrādi vai arī lokālu apstrādi, gadījumos, kad tas ir nepieciešams.

KLIMATISKIE APSTĀKĻI

Apstrāde ar **Lontrel 72 SG** jāveic nezāļu aktīvas augšanas laikā. Optimālā lietošanas temperatūra ir virs +10 - 12 °C. Nesmidzināt ilgstoša sausuma periodā, kā arī ļoti karstā vai aukstā laikā. Apstrādi neveikt uzreiz pēc salnām.

LIETOŠANAS DEVAS

Lontrel 72 SG tiek rekomendēts lietot šādos kultūraugos:

Kultūraugs	Lietošanas deva, g/ha	Lietošanas laiks
Ziemas rapsis, vasaras rapsis	110 - 165	Sējumus apstrādā pavasarī nezāļu aktīvās augšanas laikā no rapša stublāju veidošanās sākuma līdz ziedkopas attīstības stadijas vidum (AS 31-55)
Vasaras kvieši, vasaras mieži, auzas ar/bez stiebrzāļu pasējas	125-165	Sējumus apstrādāt no graudaugu cerošanas sākuma līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 21-37), arī maisījumā ar citu herbicīdu, platībās, kur galvenās ierobežojamās nezāles ir kumelītes, mīkstpienes, usnes un vībotnes. Nelietojiet <u>graudaugos ar tauriņziežu pasēju!</u>
Ziemas kvieši, ziemas rudzi, ziemas mieži, tritikāle ar/bez stiebrzāļu pasējas	125-165	Sējumus apstrādāt pavasarī līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 37), arī maisījumā ar citu herbicīdu, platībās, kur galvenās ierobežojamās nezāles ir kumelītes, mīkstpienes, usnes un vībotnes. Nelietojiet <u>graudaugos ar tauriņziežu pasēju!</u>
Kukurūza	165	Apstrādi veikt kukurūzas 3-6 lapu stadijā, kad daudzgadīgās nezāles ir rozetes stadijā.

Cukurbietes, lopbarības bietes, galda bietes	125-165	Biešu sējumos Lontrel 72 SG devu 110-125 g/ha lieto maisījumā ar citu herbicīdu divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai. Īpaši gadījumos, ja sējumā galvenās nezāles ir vējgriķis un kumelītes. Ušņu ierobežošanai lietojiet Lontrel 72 SG ar devu 165 g/ha, kad usnes ir sasniegušas 15-20 cm garumu.
Galviņkāposti	110-165	Stādījumus apstrādāt 2-3 nedēļas pēc kultūrauga iesakņošanās, kad daudzgadīgās nezāles ir rozetes stadijā.
Zemenes	165	Apstrādi veikt pēc ražas novākšanas, kad usnes ir 15-20 cm garas. Neapstrādāt zemenes pavasarī!
Lini	110-165	Sējumus apstrādāt līdz ziedkopas attīstības stadijas vidum (AS 55), arī maisījumā ar citu herbicīdu, platībās, kur galvenās ierobežojamās nezāles ir kumelītes, mīkstpienes, usnes un vībotnes.
Egles un baltegles kokaudzētavas	165	Iesakņojušos egļu un baltegļu stādījumos ušņu, vībotņu, parastās krustaines un citu nezāļu ierobežošanu veikt pavasarī, kad nezāles ir 10-20 cm garas.
Stiebrzāļu sēklu lauki	125-165	Sējumus apstrādāt no stiebrzāļu cerošanas līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 21-37), arī maisījumā ar citu herbicīdu, platībās, kur galvenās ierobežojamās nezāles ir kumelītes, mīkstpienes, usnes un vībotnes.
Ganības	125-165	Apsmidzināt ganības nezāļu aktīvas augšanas fāzē, kad ierobežojamās nezāles sasniegušas 15-20 cm (rozetes stadija)

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā – viena reize.

Nepieciešamais bezlietus periods pēc **Lontrel 72 SG** lietošanas ir 6 stundas.

Lontrel 72 SG var lietot visu tipu augsnēs.

Neganīt lopus ganībās 7 dienas pēc apstrādes ar preparātu!

Piezīme.

Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Lontrel 72 SG efektivitāte pret nezālēm

Virš 90% efektivitāte:

Dzeltenā ilzīte (*Anthemis arvensis*),
 Asais dadzis (*Cirsium vulgare*),
 Parastā krustaine (*Senecio vulgare*),
 Trejdaivu sunītis (*Bidens tripartita*),
 Parastā vībotne (*Artemisia vulgaris*),
 Tīrums krizantēma (*Chrysanthemum segetum*),
 Parastā salātene (*Lapsana communis*),
 Tīrums usne (*Cirsium arvense*),
 Āboliņš (*Trifolium spp*),
 Parastā rudzupuķe (*Centaurea cyanus*),
 Ārstniecības kumelīte (*Matricaria chamomilla*),
 Tīrums kumelīte (*Matricaria inodorum*),
 Maura kumelīte (*Matricaria discoidea*),
 Ārstniecības pienene (*Taraxacum officinale*),
 Mīkstpienes (*Sonchus spp*)

70-90% efektivitāte:

Parastais pelašķis (*Achillea millefolium*),
 Īsstaru sīkgalvīte (*Galinsoga parviflora*),
 Cirtainais dzelksnis (*Carduus crispus*),
 Vējagriķis (*Polygonum convolvulus*),
 Saulespuķe (*Helianthus annuus*),
 Melnā naktene (*Solanum nigrum*),
 Vīķi (*Vicia spp*),
 Savvaļas burkāns (*Daucus carota*)

PĒCKULTŪRAS

Lūdzam ievērot, ka šādi kultūraugi ir jutīgi pret **Lontrel 72 SG**:

- Kartupeļi un citi nakteņu dzimtas augi;
- Zirnī, pupas, lupīna un citi tauriņziežu dzimtas augi;
- Burkāni un citi čemurziežu dzimtas augi;
- Salāti un citi asteru dzimtas augi.

Ierobežojumi nākošajā gadā audzējamiem kultūraugiem nepastāv, ja augu, apstrādātu ar **Lontrel 72 SG**, pēcplaujas atliekas rudenī tiek iestrādātas augsnē.

Nesadalījušās ar **Lontrel 72 SG** apstrādātu augu pēcplaujas atliekas var kaitēt jutīgajām kultūraugu sugām, tāpēc nerekomendējam sēt vai stādīt pret **Lontrel 72 SG** jutīgus kultūraugus uzreiz pēc augu atlieku iestrādes augsnē.

Nelietot ar **Lontrel 72 SG** apstrādātu augu atliekas (salmus) kā augšanas substrātu siltumnīcās.

Gadījumā, ja ar **Lontrel 72 SG** apstrādāts kultūraugs ir gājis bojā (salnas, slimības, kaitēkļi), obligāti ir jāveic augsnes aršana un jānogaida 6 nedēļas. Pārsēt drīkst vasarāju graudaugus, kukurūzu vai stiebrzāles.

Lontrel 72 SG var ietekmēt divdīgļlapju augus tieši caur lapām vai arī netieši caur saknēm no apsmidzinātas augsnes. Nepieļaut smidzinājuma nonākšanu uz blakus augošiem divdīgļlapju kultūraugiem, kurus nav paredzēts apstrādāt ar šo produktu.

SMIDZINĀŠANAS TEHNIKA UN ŪDENS DAUDZUMS

Izsmidzinot **Lontrel 72 SG** darba šķidrums patēriņam jābūt no 100 līdz 300 litriem uz 1 hektāru.

Smidzināšanai lietojiet sprauslas, kas nodrošina smalku līdz vidēju pilienu lielumu.

DARBA ŠĶĪDUMA SAGATAVOŠANA

Piepildiet smidzinātāja tvertni līdz pusei ar ūdeni, ieslēdziet maisītāju, pievienojiet vajadzīgo **Lontrel 72 SG** daudzumu un, nepārtraucot maisīšanu, piepildiet tvertni ar atlikušo ūdens daudzumu. Nepārtrauciet maisīšanu līdz smidzināšanas beigām. Lietojiet tīru ūdeni!

Ja smidzinātājam ir atsevišķa darba šķidrums sagatavošanas tvertne, darba secībai jābūt nedaudz atšķirīgai (šī metode ir pielietojama tikai smidzinātājiem, kuriem šī tvertne var tikt piepildīta ar ūdeni):

Piepildiet darba šķidrums sagatavošanas tvertni līdz pusei ar ūdeni, pievienojiet tajā nepieciešamo **Lontrel 72 SG** daudzumu. Atveriet vārstu un pārsūknējiet sagatavoto maisījumu izsmidzināšanas tvertnē, tai pašā laikā pievienojot tīru ūdeni darba šķidrums sagatavošanas tvertnē. Atkārtojiet to līdz tvertne ir iztīrīta no produkta atliekām. Pārļiecinieties, ka darba šķidrums sagatavošanas tvertne ir tīra pirms pievienojiet citu produktu tvertnes maisījumam.

SAVIETOJAMĪBA

Lontrel 72 SG var izmantot tvertnes maisījumos ar izplatītākajiem herbicīdiem, fungicīdiem, insekticīdiem un mikroelementiem. Neskaidrību gadījumā kontaktējieties ar firmas pārstāvi Latvijā

PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Corteva Agriscience rekomendē ievērot pretresistences stratēģiju, kura ir izstrādāta WRAG (Weed Resistance Action Group). Darbīgā viela klopīralīds O grupas preparāts (pēc HRAC).

Lai novērstu vai aizkavētu rezistences izveidošanos, rekomendējam lietot herbicīdus ar atšķirīgiem iedarbības mehānismiem augsekas rotācijas laikā vai arī veidot to tvertnes maisījumus. Tāpat ieteicams ir mainīt vasarāju un ziemāju kultūraugus augsekas rotācijas laikā.

Pievērsiet uzmanību gadījumiem, ja produkta lietošanas efektivitāte samazinās, kas var norādīt uz rezistences veidošanās sākumu.

Atkārtota herbicīdu lietošana ar vienu un to pašu iedarbības mehānismu vienā un tai pašā laukā pret vienām un tām pašām nezālēm var radīt rezistentas nezāļu populācijas izveidošanos.

SMIDZINĀTĀJA TĪRĪŠANA

Lai novērstu nākošo apstrādājamo kultūraugu, izņemot graudaugus, iespējamus bojājumus, smidzināšanas iekārta pēc lietošanas ir rūpīgi jānomazgā gan no iekšpusēs, gan ārpusēs, lietojot speciālo mazgāšanas līdzekli All Clear Extra.

1. Iztukšojiet smidzinātāju uz lauka pilnībā. Uzreiz pēc smidzināšanas beigām nomazgājiet to no ārpusēs.

2. Izskalojiet smidzinātāja tvertni ar tīru ūdeni un iztukšojiet to, izsmidzinot skalošanas ūdeni caur sprauslām. Skalošanas ūdeni ieteicams izsmidzināt uz tikko apsmidzinātā lauka. Iztukšojiet smidzinātāju pilnībā.
 3. Piepildiet smidzinātāja tvertni ar ūdeni līdz pusei un pievienojiet rekomendēto daudzumu All Clear Extra. Samaisiet un izsmidziniet nelielu daudzumu šķidruma caur sprauslām. Piepildiet tvertni pilnu ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju uz 15 minūtēm. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā. Iztukšojiet smidzinātāju pilnībā.
 4. Sprauslas un filtri jānoņem un jāizmazgā ar ūdeni, kuram pievienots All Clear Extra 50 ml uz 10 litriem ūdens.
 5. Skalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Iztukšojiet smidzinātāju caur sprauslām piemērotā vietā. Iztukšojiet smidzinātāju pilnībā.
 6. Mazgāšanas un skalošanas ūdeņi jānovirza vietās, kur tie nevar nodarīt kaitējumu apkārtējai videi un nevar nonākt gruntsūdeņos vai virszemes ūdens tilpnēs. Neizsmidzināt uz jutīgiem kultūraugiem vai tīrumos, kur tos paredzēts audzēt.
- Piezīme:** Ja tvertni nav iespējams iztukšot pilnībā, 3. punktā minētās darbība ir jāatkārto, pirms veic 4. punktā minētos pasākumus.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

TUKŠĀ TARA

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā specialī iekārtotā vietā, un to likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā. Sargāt no pārkaršanas. Uzglabāt temperatūrā no 0 līdz 30 °C. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārliecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaukšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdī un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādi tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemam atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārrauga vai piedalās produktu lietošanā.