

## х е р б и ц и д у облику концентрованог раствора - SL светло браон боје

\*Заштићено име – Dow AgroSciences GmbH, Wien Austria

### САСТАВ ПРЕПАРАТА: Активна материја:

Генерички назив: KLOPIRALID

Хемијски назив: (IUPAC): 3,6-dihlor-piridin-2-karboksilna kiselina

Класификација резистентности (HRAC): kloprialid - O

Садржај а.м. 300g/l техничке чистоте min. 95%

CAS број: 1702-17-6

### ПРЕ ПРИМЕНЕ ОБАВЕЗНО ПРОЧИТАТИ УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

Дозвола за промет Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде бр: 321-01-2116/2010-11 од 04.11.2011. године и решење бр. 321-01-1513/2016-11 од 05.12.2017. године издато од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Датум производње и број шарже утиснути на амбалажи.

Рок трајања: 2 године, ако се правилно складишти

Произвођач: Dow AgroSciences GmbH, Аустрија

Увозник и  
дистрибутер:



**Agrimatco**

21102 Нови Сад, Народнoг фронта 73/1  
телефон/факс: 021/469-629, 469-580

# 1€

**ПРИМЕНА:** LONTREL 300 је селективни системични (транслокациони) хербицид, који се користи за сузбијање широколисних корова на површинама за производњу:

- **пшенице и јечма**, у количини 0,3-0,4 l/ha, после ницања усева;

- **кукуруза**, у количини 0,2-0,3 l/ha, у фази 2-4 листа (12-14 BBCH-скеале);

- **шећерне репе и то једнократно** у количини 0,2-0,4 l/ha, после ницања усева.

Ради проширења спектра деловања може се применити *двократно* у комбинацији са препаратима на бази fenmedifam+desmedifam.

Фазе развоја корова у време третирања:

- паламида - од фазе розете до 10-15 cm висине;

- камилица - 4-6 листова, а остали корови: 2-6 листова.

LONTREL 300 се може само једном употребити на истој површини у току једне године, два пута у двократној примени.

**СПЕКТАР ДЕЛОВАЊА:** Широколисни корови

**Врсте корова које добро сузбија:** једногодишњи широколисни корови:

липица теофрастова (*Abutilon theophrasti*), амброзија пеленаста (*Ambrosia artemisiifolia*), прстенак полски (*Anthemis arvensis*), вијушац њивски (*Bilderdykia convolvulus*), смрдња обична (*Bifora radians*), тарчужак обични (*Capsella bursa-pastoris*), различак њивски (*Centaurea cyanis*), татула обична (*Datura stramonium*), димњача обична (*Fumaria officinalis*), коница обична (*Galinogosa parviflora*), сунџокрет дивљи (*Helianthus annuus*), салата дивља (*Lactuca serriol*), граор обични (*Lathyrus tuberosus*), камилица права (*Matricaria chamomilla*), жалфица лековита (*Melilotus officinalis*), крстица обична (*Senecio vulgaris*), помоћница обична (*Solanum nigrum*), боца обична (*Xanthium strumarium*).

Вишегодишњи широколисни корови: паламида њивска (*Cirsium arvense*), горчка обична (*Sonchus oleraceus*).

**Врсте корова које задовољавајуће сузбија:**

Једногодишњи широколисни корови: прстенак титричasti (*Anthemis cotula*), пепељуга срцолсна (*Chenopodium hybridum*), мрква дивља (*Daucus carota*), худолетница канадска (*Erigeron canadensis*), пубеничарка њивска (*Hibiscus trionum*), мртва коприва црвена (*Lamium purpureum*).

Вишегодишњи широколисни корови: горчка рапава (*Sonchus asper*), подбел обични (*Tusilago farfara*), и грахорица птичија (*Vicia cracca*).

**Врсте корова које слабо сузбија:**

Једногодишњи широколисни корови: штир обични (*Amaranthus retroflexus*), пепељуга обична (*Chenopodium album*), пепељуга многоцветна (*Chenopodium polyspermum*), жаворњак обични (*Consolida regalis*), броћка лепуша (*Galium aparinae*), буздица обична (*Myagrum perfoliatum*), дворник птичији (*Polygonum aviculare*), дворник велики (*Polygonum lapathifolium*), дворник обични (*Polygonum persicaria*), љутић њивски (*Ranunculus arvensis*), ротква дивља (*Raphanus raphanistrum*), угаз обични (*Roripa silvestris*), горушица пољска (*Sinapis arvensis*), чистак једногодишњи (*Stachys annua*), мишјакиња обична (*Stellaria media*), стижуша кравља (*Thlaspi arvense*), и честославица (*Veronica spp.*). Вишегодишњи широколисни корови: поповац њивски (*Convolvulus arvensis*), боквица велика (*Plantago major*), кулина обична (*Rubus caesius*) и горчка пољска (*Sonchus arvensis*).

Утрошак воде: 200-400 l/ha (2-4 l на 100m<sup>2</sup>).

**ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ:** Потрбну количину препарата сипати у резервоар прскалице, предходно до половине напуњен водом, затим допунити резервоар водом и добро промешати. Примењује се стандардним уређајима за третирања са земље.

**ТРЕТИРАЊЕ ИЗ Ваздухоплова:** Није дозвољено.

**МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ ПЕСТИЦИДИМА**(компатибилност): Може се мешати са препаратима на бази 2,4-D, МСРА, мекопропа, флуороксипира, триклопира, бромоксинила, бифеноса као и многим хербицидима који се користе у шећерној репи, уљањој репици, кукурузу, пшеници и јечму. Може се примењивати истовремено са хербицидима на бази фенмедифама, десмедифама, етофумесата, метамитрона и хлоридазона у шећерној репи или 2,4-D и дикамбом у кукурузу или макопролом у пшеници и јечму.

**НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ ПРЕПАРАТА:**

**Фитотоксичност:** Може бити фитотоксичан за наредне усеве у плodoreду, и то за луцерку, салату, грашак и мркву, уколико се сеју у јесен исте године или у пролеће наредне године. Приликом примене у луку и празлику, раствору за примену не смеју се додавати оқвашињера, а биљке не смеју бити под стресом (увелост), као и оштећених кутикуларних воскова, јер може испољити фитотоксичне ефекте. Због фитотоксичности, приликом третирања треба спречити заносење капи на суседне површине, а нарочито под сунџокретом.

**На воде:** приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, језера, изворишта вода и бунара), третирајући најмање 20m удаљено од њих.

**НАПОМЕНЕ:** не сме се примењивати у крашким пољима која служе за сакупљање питке воде. Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва.

**КАРЕНЦА** (време између последње примене препарата пре бербе/жетве)

- пшеница, јечам, кукуруз, шећерна репа - обезбеђена временом примене препарата.

**РАДНА КАРЕНЦА:** до сушења депозита

**ДЕГРАДАЦИЈА ПЕСТИЦИДА:** (клопиралид) у земљишту DT50 14-56 дана

**ТОЛЕРАНЦА:** 0,3mg/kg за пшеницу, јечам; 0,1 mg/kg за кукуруз, шећерну репу.

**КЛАСИФИКАЦИЈА И ОБЕЛЕЖАВАЊЕ:** LONTREL 300 чувати ван домаћаја деце(S 2). Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње(S 13). При руковању на јести, не пити и не пушити (S 20/21).

**СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ:** препарат спада у групу материја благи иританси. **Симптоми и знаци:** свраб, болно пецање, сузење, појачана секреција из носа и сув надражани кашаљ. У случају ингестије, јављају се болови у трбуху, повраћање и проливи. На кожи су присутне плаже црвенила, а у случају алергије карактеристичне промене са уртикама.

**Прва помоћ и лечење:** прекинути даљи унос отрова у организам, испрати кожу и слузнице ока обичном чистом водом. Лечење подрозумева рехидратацију са надокнадом електролита и антихистаминака по потреби. У случају мучнине или невође, обавезно потражити савет лекара(ако је могуће показати етикету) (S 45). У случају сумње на тровање обратити се лекару. Лекар по потреби консултује Национални центар за контролу тровања ВМА, Београд, Црнотравска 17, тел: 011/3672187 и 3608440.

**ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:** Празну амбалажу испрати водом (најмање три пута) и тачност додати у танк прскалице, након тога је избушити (на три места) да би се учинила неупотребљивом. Празну амбалажу и остатке средства не бацати у водотокове, канализацију, септичке јаме, депоније да не би дошло до загађења човекове околине, већ их депонујемо на места одређена за прикупљање и уништавање отпадних материја ове врсте (овлашћени сабирни центри).

**ЗАШТИТЕ МЕРЕ У СЛУЧАЈУ НЕСРЕЋЕ КОД ПРЕВОЗА:** Ако у транспорту дође до разливања средства, одмах обавестити полицију или санитарну инспекцију. Спречити да препарат доспе у водотокове и околну вегетацију апсорбовањем (засипањем) земљом или песком, а потом све покупити у безбедну амбалажу (буре) и депонујемо на за то одређено место.

**ЗАШТИТЕ МЕРЕ У СЛУЧАЈУ НЕСРЕЋЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ:** Ако се средство разлије у затвореном простору, спречити загађење осталих производа и просуто средство апсорбовати земљом или песком, а потом све покупити у безбедну амбалажу (буре) и депонујемо на за то одређено место. Ако се средство нађе у пожару, за почетно гашење користити апарате са ознаком S-гашење прахом.

**СКЛАДИШТЕЊЕ:** LONTREL 300 чувати у оригиналној, добро затвореној амбалажи у засебној, добро проветреној, сувој и закључаној просторији, одвојено од намирница и сточне хране, изван дохвата деце и неупућених особа и удаљено од могућих извора паљења. Препарат не складиштити на температура на испод 0 С и изнад 30 С. Никад не складиштити производ на гомилама или палетама чија висина прелази 2m, како не би дошло до оштећења амбалаже и производа услед слегања. Уколико током транспорта и складиштења дође до проливања или цурења средства, одговорно лице је обавезно да на прописан начин обележи место невође и одмах обавести надлежни орган инспекције или најближу станицу полиције и да спречи приступ људима и животињама месту невође. Разливано средство покрити земљом или песком и апсорбованог у сигурној амбалажи пренети до места уништавања, заједно са делом контаминираниог земљишта испод места проливања (разливања). Место разливања добро опрати водом, водећи рачуна да не дође до контаминације водотока и подземних вода.

**ОДСТРАЊИВАЊЕ ПРАЗНЕ АМБАЛАЖЕ:** Празну амбалажу не користити у друге сврхе, већ је избушити, исећи и спалити на за то предвиђеном месту или је однети на депонију секундарних сиrowина, а према Правилнику о уништавању неутрошених отрова и амбалаже.