

POUŽITIE V ZÁHRADÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

## LONTREL®300

Selektívny herbicíd proti dvojkličnolistovým burinám vo forme koncentráту pre riedenie vodou.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Clopyralid** 300 g/l  
(26,24 % w/w)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: 3,6-dichlórpikolínová kyselina CAS No.: 1702-17-6

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

- EUH401**      **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- Vč3**            Riziko pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Z4**             Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vo3**            Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.
- Vt5**            Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- V3**             Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy. .
- SP1**            Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom(Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!  
Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!  
Uložte mimo dosah zvierat!  
Poškodzuje zdravie po požití, nadýchaní a styku s pokožkou!  
Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!**

**Výrobca:** Dow AgroSciences S.A.S., Zone Industrielle, Route de Herrlisheim, Drusenheim 67410, Drusenheim Cedex, Francúzsko

**Držiteľ autorizácie:** Floraservis spol. s r.o., Dorastenecká 37, 831 07 Bratislava

**Konečné balenie a označovanie:** FLORASERVIS spol. s r.o. ,Dorastenecká 37, 831 07 BRATISLAVA, ☎ 02-43712289

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 97-MB-0190**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 2 x4 ml, 8 ml, 20 ml, 60 ml PET fľaša a papierová škatuľka

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

LONTREL 300 má systémový spôsob účinku, pôsobí ako rastový herbicíd, preniká do rastlín cez listy a byle, citlivé buriny krátko po postreku zastavujú rast, postupne strácajú prirodzenú farbu (dekolorácia), následne sa objavuje krútenie listov, stoniek a v priebehu 10-21 dní hynú.

### Spektrum herbicídnej účinnosti

**Citlivé buriny:** pichliač roľný, ruman roľný, rumančeky a parumanček nevoňavý, chryzantémovka siatinová, turanec kanadský, lopúchy, podbeľ liečivý, nevädza poľná, výmrv slnečnice a ďalšie buriny z čeľade astrovité, stavikrvy a horčiaky, pohánkovec ovíjavý, lucerna siata, ľuľok čierny, ľuľok zemiakový, tetucha kozia a ďalšie buriny z čeľade mrkvovité

**Odolné buriny:** hluchavky a kapustovité buriny

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 100 m <sup>2</sup> / 2-3 l vody	Ochranná doba	Poznámka
jahoda	pichliače	3-4 ml	AT	1.)
jadroviny	pichliače, rumančeky, turanec kanadský	3-4 ml	28	2.)
okrasné trávniky a trávnaté ihriská	dvojkličnolistové buriny, sedmokrásky	4-8 ml	AT	3.)
ovocné škôlky, podpníky	pichliače, pľháva, lopúch, rumančekovité buriny	4 ml	21	4.)
repa krmna	dvojkličnolistové buriny, pichliač, rumančeky	3,5 ml	AT	5.)
kukurica	pichliač, rumančeky	4 ml	AT	6.)
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	rumančekovité buriny, pichliač	3 – 4 ml	AT	7.)
mečiky	dvojkličnolistové buriny,	4 ml	7	8.)

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Dávka vody: 2-3 l/100 m<sup>2</sup>**

**Počet aplikácií: 1x**

- 1.) Aplikácia bodovo pred kvetom jahôd v dobe prízemnej ružice pichliača. Postrek nesmie zasiahnuť susediace citlivé plodiny (hlavne lucernu, ďatelinu, ovocné sady, vinič a chmeľ).
- 2.) Aplikácia na vzídené dvojkličnolistové buriny, LONTREL 300 možno použiť len na vymedzené spektrum burín. Zabráňte pri aplikácii úletu postrekovej kvapaliny tak, aby neboli

zasiahnuté listy ovocných stromov.

- 3.) Aplikácia na vzídené buriny pri vytváraní prízemnej ružice listov. Nepoškodzuje žiadny druh trávy a po aplikácii nezapácha. LONTREL 300 vo vyššej dávke ničí sedmokrásky a púpavy.
- 4.) Aplikácia pri 2-4 listoch burín, pichliač a rumančeky v prízemnej ružici listov. Možno použiť v generatívne množených podpníkoch ovocných drevín. Postrek nesmie zasiahnuť podpníky.
- 5.) **V repe krmnej** ošetríte prípravkom LONTREL 300 cielene proti pichliaču v dávke 0,35 l.ha<sup>-1</sup> vo fáze 2 pravých listov repy krmnej, keď pichliač plne rozvinul prízemnú listovú ružicu, prípadne začína vytvárať kvetnú os. Všetky výhonky pichliača by mali byť vzídené. Krátko po postreku (5-10 dní) neplečkujte, aby došlo k rozvedeniu účinnej látky do podzemných orgánov pichliača a tým k ich zničeniu.
- 6.) Aplikujte postemergentne v dobe, keď má pichliač plne rozvinutú prízemnú listovú ružicu, prípadne začína vytvárať kvetnú os a všetky výhony pichliača sú vzídené.
- 7.) Aplikujte prípravok LONTREL 300 od 4.-5. listu obilniny do konca jej steblovania
- 8.) Aplikácia pred kvetom a po odkvitnutí, na listoch však musí byť vytvorená dostatočná vosková vrstvička. Vhodný hlavne proti pichliaču vo fáze prízemnej ružice listov, ostatné dvojkličnolistové buriny vo fáze 2-4 listov. Neaplikovať po daždi a za zvýšených teplôt.

#### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe. Neaplikovať pred sejbou, výsadbou alebo následne pred vzídením citlivých plodín, ako sú: zemiaky, slnečnica, rajčiaky, paprika, cukety, strukoviny (sója, hrach) a pod.

#### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín.

Účinná látka clopyralid patrí do chemickej skupiny fenoxi-karboxilových kyselín (HRAC O, WSSA Group 4). Absorbovaná listami a byľami, následne translokovaná akropetálne a bazipetálne s následnou akumuláciou v meristematických pletivách rastlín a prejavujúca sa „auxínovým“ účinkom.

Proti vzniku rezistencie dodržiavajte najmä nasledovné opatrenia:

- a) dodržiavajte zásady striedania plodín,
- b) aplikujte registrované dávky prípravku,
- c) dodržiavajte zásady správnej kultivácie pôdy,
- d) ak aplikujete TM, nepoužívajte prípravky s rovnakým účinkom.

#### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku pre povolený rozsah a spôsob použitia nemá negatívny vplyv na úrodu.

#### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Obilniny, kukurica a plodiny z čeľade kapustovitých môžu byť siate hneď po aplikácii prípravku. Ostatné dvojkličnolistové plodiny nemôžu byť vysievané skôr ako po 9 mesiacoch od poslednej aplikácie. Niektoré plodiny ako napríklad zemiak, slnečnica, rajčiak, paprika, cuketa, strukoviny (sója, hrach, ...) sú zvlášť citlivé na rezíduá účinných látok. Pred sejbou citlivých plodín sa ubezpečte, že všetky rezíduá sú rozložené. Pozberové zvyšky zapracujte čo najskôr do pôdy.

**Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace porasty!** Mimoriadne citlivé sú lucerna, ďatelina, ovocné sady, vinič a chmeľ. V blízkosti týchto plodín ošetríte len pri vhodných podmienkach (bezvetrie, nižšie teploty).

## VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je selektívny herbicíd. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

## PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Po uzavretí postrekovača pretrepte postrekovač tak, aby sa postreková kvapalina premiešala. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Nádrž postrekovacieho zariadenia je potrebné po skončení aplikácie prípravku vyprázdniť a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!
2. Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z pogumovaného textilu. Po dobu práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Postrekujte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od obsluhy. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé plodiny.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:

**Postrekovať môžete len za bezvetria alebo pri miernom vánku a v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Zabráňte vdychovaniu výparov a postrekového aerosólu.**

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné plodiny!

## PRVÁ POMOC

**Po požití:** Nevyvolávajte zvracanie! Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypiť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár. Privolajte ihneď lekára.

**Po nadýchaní:** Opustiť zamorený priestor, pokoj na lôžku, teplo.

**Po zasiahnutí očí:** Vyplachovať prúdom čistej vody po dobu 15 minút a urýchlene vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstrániť znečistený odev a zasiahnuté miesto umyť mydlom a teplou vodou.

**Správa pre lekára:** Nie je známy žiadny špecifický protijed. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

Prípadnú otravu spôsobenú prípravkami na ochranu rastlín môže ošetrojúci lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave - FNsP - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, pracovisko Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel.: 02-547 74 166

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplotách +5 až +30°C oddelene od potravín, nápojov, liekov, hnojív, krmív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, vlhkom, ohňom, sálaním tepelných zdrojov a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych

neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3x vypláchnuté vodou) a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Oplachové vody použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na ošetrovom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných vôd ani recipienty povrchových vôd. Použité náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.

### **UPOZORNENIE**

Zodpovednosť za poškodenie vyplývajúce z faktorov mimo dosahu kontroly výrobcu znáša spotrebiteľ. Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.