

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### Lontrel\* 300

Lontrel 300 je selektivní postřikový herbicid, s vodou mísitelný rozpustný koncentrát, k hubení odolných dvouděložných plevelů, zejména heřmánků, heřmánkovců, pcháčů v obilovinách, trávách na semeno, cukrovce, v cibuli (semenné porosty), a k hubení turanu kanadského v sadech a podnožích ovocných dřevin a dvouděložných plevelů včetně sedmikrásek v okrasných trávnících, v lesním hospodářství.

**Název a množství účinné látky:** klopyralid 300 g/l (ve formě olaminu) ( 34,02 %hm. klopyralid olamin)

**Název nebezpečné látky:** Klopyralid – monoethanolaminová sůl (CAS 57754-85-5)/Alkylfenolalkoxylát (CAS 69029-39-6)



GHS09

#### VAROVÁNÍ

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P280** Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. **P302/P352** Při styku s kůží: omyjte velkým množstvím mýdla a vody. **P305/P351/P338/P313** Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc. **P391** Uniklý produkt seberte. **P501** Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisem. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **SP 1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). **SPe1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku. **SPe1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid v podzimním období. **OP II.st.** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

**Držitel povolení:** Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6, tel: +420 257 414 111

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení na trhu:** Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6, tel: +420 257 414 111

**Evidenční číslo přípravku:** 3429-3

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech; teplota skladování +5 až +30 °C.

**Množství přípravku v obalu:** 5 l PET láhev

\*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

#### Způsob působení:

Přípravek Lontrel 300 působí jako růstový herbicid, citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst, později dochází k deformacím listů a lodyh plevelů (podvinutí) a k barevným změnám. Plevelé hynou zpravidla v průběhu 10 - 21 dnů po aplikaci.

#### Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé – pcháč oset, rmeny, plevele heřmánkovité, kopretina osenní, turan kanadský, lopuchy, podběl lékařský, chrpa modrák, výdrol slunečnice, pohanka svlačcovitá, regenerující vojtěška setá; ve fázi děložních lisů až základu 1. páru pravých listů (BBCH 10-11) - tetluha kozí pysk, mrkvous obecný, rdesna; rdesno ptačí je méně citlivé

Maximální počet aplikací: 1x v plodině,

cukrovka – aplikace je *dělená* v termínech T1-T2-T3

Pokyny pro aplikaci:

cukrovka - aplikace přípravku je *dělená* v termínech T1-T2-T3, v intervalu min. 5 dní, vždy na nově vzešlou plevelnou vlnu, plevele se nacházejí v růstové fázi BBCH 10-11, tj. děložní listy plně rozvinuté až základ prvního páru pravých listů; cukrovka od BBCH 12, tj. 2 pravé listy (=BBA 21) - dávkování: dělená aplikace 0,15-0,15-0,2 l/ha;

*nebo jednorázová* aplikace 0,35 l/ha na přerostlý pcháč oset ve fázi BBCH 30 do 20 cm jeho výšky, cukrovka od BBCH 16, tj. 6 pravých listů (=BBA 23)

pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, žito ozimé, tritikale ozimé, oves setý - růstová fáze plodin v době ošetření: BBCH 14-31, tj. 4. list až 1. kolénko

trávy na semeno: BBCH 14-30, tj. 4. list až začátek sloupkování

cibule: BBCH 12-18, tj. 2-8 listů

okrasné trávničky: od BBCH 14, tj. od 4 listů

jádroviny, podnože ovocných dřevin: rozhoduje růstová fáze plevelů, je nutné zabránit kontaktu postřiku s listy ovocných dřevin

lesní hospodářství: síje a sazenice smrku a borovice – celoplošný postřik po vyzrání letorostů; ostatní dřeviny – aplikace v průběhu vegetace jako meziřádkový postřik s ochrannými kryty - rozhoduje růstová fáze plevelů

Růstové fáze plevelů: plevele vzešlé, aktivně rostoucí

dvouděložné jednoleté a vytrvalé – max. BBCH 16, tj. 6 pravých listů,

pcháč oset BBCH 30-31, tj. přízemní růžice až 10 % konečné velikosti

Pěstování následných plodin bez omezení.

**Návod k použití:**

Plodina (kultura)	Plevele	Dávka na 1 ha	OL	Poznámka
cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	0,5 l/ha 200 l vody/ha (děleně 0,15 - 0,15 - 0,2 l/ha)	AT	od 21 BBCH od 10 BBCH, do 11 BBCH max. 3x
cukrovka	pcháč oset	0,35 l/ha 200 l vody jednorázově	AT	od 23 BBCH od 30 BBCH až 20 cm výšky max. 1x
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté, plevele dvouděložné vytrvalé	0,3 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	max. 1x

cibule semenné porosty	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	od 12 BBCH, do 18 BBCH 3) max. 1x
trávníky okrasné	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	0,8 l/ha 300-400 l vody /ha	35	od 14 BBCH 3) max. 1x OL – pro zkrmování
trávy semenné porosty	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	1) od 14 BBCH, do 30 BBCH max 1x
jádroviny	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha 300-400 l vody /ha	28	max 1x
ovocné dřeviny podnože	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	max 1x
lesní dřeviny síje, sazenice zaškolkované	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	max 1x
lesní školky uvolněné prázdné tabule a záhony	plevele dvouděložné jednoleté, plevle dvouděložné vytrvalé	0,5 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	max1x

*OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.*

*AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.*

#### **Upřesnění použití:**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Druhové a odrudové složení trávníku z hlediska možné fytotoxicity přípravku konzultujte s držitelem povolení. V případě, že trávník obsahuje jako požadovanou složku dvouděložné rostliny, je nutná konzultace rizika fytotoxicity s držitelem povolení.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti rostoucích dvouděložných rostlin. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23°C ) mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Lontrel 300.

Přípravek lze použít v tank-mix směsi se smáčedlem Trend 90 v 0,05 % koncentraci, v souladu s návody na jeho použití, a to za podmínky déletrvajícího sucha, kdy jsou listy plevelů kryty silnou voskovou vrstvičkou.

Přípravky ve směsi se použijí v souladu s návody na jejich použití.

Použití nižších než registrovaných dávek je nutno konzultovat s držitelem povolení.

## Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Pšenice, ječmen, žito, triticales, oves, len setý	5	5	5	0
Cukrovka, krmná řepa, cibule, , , trávníky (semenné porosty), lesní školky, záhony, jádroviny	10	5	5	0
Okrasné trávníky	15	10	5	5

### Další omezení:

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

### Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

### Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi clopyralidu, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a naplněnou nádrž ponechejte 10 minut bez míchání a poté vystříkejte.
- Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

### Osobní ochranné pracovní prostředky:

<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	není nutná
<b>Ochrana rukou:</b>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	není nutná
<b>Ochrana těla:</b>	celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
<b>Dodatečná ochrana hlavy:</b>	není nutná

<b>Dodatečná ochrana nohou:</b>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
<b>Společný údaj k OOPP:</b>	poškozené OOPP (např. zejména protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

#### Informace o první pomoci:

<b>Všeobecné pokyny:</b> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.	
<b>Při nadýchání:</b>	Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při zasažení kůže:</b>	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li příznaky (alergická reakce) zajistěte odborné lékařské ošetření.
<b>Při zasažení očí:</b>	Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.
<b>Při náhodném požití:</b>	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody, nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

#### Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Metoda pro neutralizaci není navržena, přípravek je ve formě soli.

#### Další údaje a upřesnění:

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

*UKZUZ 067360/2020 ze dne 15.4.2020*