

Přípravek na ochranu rostlin

Lontrel* 300

Lontrel 300 je selektivní postřikový herbicid, s vodou mísitelný kapalný koncentrát, k hubení odolných dvouděložných plevelů, zejména heřmánků, heřmánkoviců, 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 trávnicích, v lesním hospodářství.

Účinná látka:

klopyralid 300 g/l (ve formě olaminu) (cca 34,02 %hm. klopyralid olamine)

tj 3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová kyselina

Číslo povolení: 3429-3

Nebezpečné látky v přípravku, na základě kterých byl přípravek klasifikován:

Klopyralid (ISO) (CAS 141-43-5)/Alkylfenolalkoxylát (CAS 69029-39-6)

VAROVÁNÍ:

H411 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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc

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 rozhodnutí o povolení:

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14
162 00 Praha 6, Česká republika

Výrobce:

Dow AgroSciences LLC, 9300 Zionsville Road,
4628 Indianapolis, Indiana, USA

Balení:

PET láhev

Hmotnost-objem:

5 l

Datum výroby:

uvedeno na obalu

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informační služba firmy Dow AgroSciences
(+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení:

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

Návod na použití, dávkování:

Plodina (kultura)	Plevel	Dávka na 1 ha	OL	Poznámka
cukrovka	plevel dvouděložné jednoleté, plevel dvouděložné vytrvalé	0,5 l/ha (děleně 0,15 - 0,15 - 0,2 l/ha)	-	1) od 21 BBA 2) od 10 BBCH, do 11 BBCH
cukrovka	pcháč oset	0,35 l/ha /ha jednorázově	-	1) od 23 BBA 2) od 30 BBCH až 20 cm výšky 3) max. 1x
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves setý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevel dvouděložné jednoleté, plevel dvouděložné vytrvalé	0,3 l/ha 300-400 l vody /ha	AT	3) max. 1x
cibule semenné porosty	plevel dvouděložné jednoleté, plevel dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha	-	1) od 12 BBCH, do 18 BBCH
travníky okrasné	plevel dvouděložné jednoleté, plevel dvouděložné vytrvalé	0,8 l/ha	35	1) od 14 BBCH OL – pro zkrmování na zeleno
trávy semenné porosty	plevel dvouděložné jednoleté, plevel dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha	-	1) od 14 BBCH, do 30 BBCH
jádroviny	plevel dvouděložné jednoleté, plevel dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha	-	
ovocné dřeviny podnože	plevel dvouděložné jednoleté, plevel dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha	-	
lesní dřeviny sje, sazenice zaškolkované	plevel dvouděložné jednoleté, plevel dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha	-	
lesní školky uvolněné prázdné tabule a záhony	plevel dvouděložné jednoleté, plevel dvouděložné vytrvalé	0,5 l/ha	-	

Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.

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

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) - tetlucha 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. 5dní, 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 trávniky: 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: síše 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.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Druhové a odrudové složení trávniku z hlediska možné fytoxicity přípravku konzultujte s držitelem registrace. V případě, že trávnik obsahuje jako požadovanou složku dvouděložné rostliny, je nutná konzultace rizika fytoxicity s držitelem registrace.

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.

Přípravek lze použít v tank-mix směsi s přípravkem Starane 250 EC, v souladu s návody na jejich použití. Použití nižších než registrovaných dávek je nutno konzultovat s držitelem registrace.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Len setý	5	5	5	0
Pšenice, ječmen, žito, triticales, oves	5	5	5	0
Cukrovka, krmná řepa, cibule, pažitka, jahodník, trávy (semenné porosty), lesní školky a záhony	10	5	5	0
Okrasné trávničky	15	10	5	5
Jádroviny a peckoviny	50	40	30	20

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin. Postřikem nesmí být jakékoli zasaženy sousední porosty. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

včel: nevyžaduje klasifikaci

vodní organismy: toxický

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Příprava postřikové 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 směsí je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:

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 ponechte 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 při přípravě kapaliny a při aplikaci postřikem:

Ochrana dýchacích orgánů

není nutná

Ochrana rukou

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

Ochrana očí a obličeje

není nutná

Ochrana těla

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

Dodatečná ochrana hlavy

není nutná

Dodatečná ochrana nohou	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)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. zejména protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: 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.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, 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.

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavý, ale v případě požáru se mohou vyskytnout toxické zplodiny zejména: oxidy dusíku, sloučeniny Cl a CO. Hasící média: prášky, zamlžování a pěna a CO₂. Použít ochranu dýchání.

Dostane-li se do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení použita, nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Mimořádná opatření v případě nehody

Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorbentu (např. písek, piliny, rašelina, chemické absorbenty atd.). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čistící

pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Vždy používat ochranné rukavice, brýle a ochrannou masku. Nevdechovat uvolňující se plyny.

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 plyných 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.

Řízené spalování (pyrolytické chování AI při 800°C)

Obsah halogenů v AI pod 60% a tudíž není třeba provést studii pyrolýzy. Je třeba spalovat za řízených podmínek v souladu se směrnicí 94/67/EHS při následujících podmínkách: Zbytky přípravků a obalů se spálí v autorizované spalovně v souladu s místními předpisy.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

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