

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Garlon New*

Garlon New je postřikový selektivní arboricidní a herbicidní přípravek ve formě mikroemulze určený k hubení nežádoucích dřevin, buřeně a dvouděložných plevelů na loukách a pastvinách, zemědělská půda dočasně neobdělávaná, trávnicích, smrcích a jedlích, orné půdě a k likvidaci pařezové výmladnosti.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: Triklopyr 60 g/l (8,2 % hm)
Fluroxypyr 20 g/l (2,9 % hm)

Název nebezpečné látky: triclopyr (ISO) CAS: 57213-69-1/fluroxypyr (ISO) CAS: 81406-37-3/solventní nafta těžká CAS: 64742-94-5/ethoxylované alkoholy CAS: 68131-39-5

Označení přípravku:



GHS07



GHS09

Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. **P302/352** Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. **P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **SP1** 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 podzemních vod neaplikujte tento ani žádný jiný přípravek obsahující účinnou látku triklopyr vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku v podzimním období. **SPe3:** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody při aplikaci na podzim.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití.

Držitel povolení: Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6, tel: +420 220 610 384

Osoba odpovědná za konečné balení a označení na trhu: Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6, tel: +420 220 610 384

Evidenční číslo přípravku: 5019-0

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 Garlon New je širokospektrální systémový arboricid a herbicid obsahující dvě účinné látky, *fluroxypyr* a *triklopyr*, ze skupiny pyridinů, který bezprostředně po aplikaci proniká do rostlin přes listy, lodyhy i borku dřevin, případně přímo do cévních svazků, je-li aplikován na čerstvou řeznou plochu pařezů, případně do záseků v kmeni stromů. Účinná látka *triklopyr* je po aplikaci rychle translokována do vzrostných vrcholů a kořenů. Účinek přípravku na plevele a buřeň je patrný již za několik hodin po aplikaci.

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele: listnaté dřeviny - akát, javor, olše, bříza, zimoztráz, jírovec, svída krvavá, líska, brslen, buk, ptačí zob, jabloň, topol osika, trnka, švestka, hruška, dub, rododendron, vrba, bez, jeřáb, lípa, jilm, akát,

polodřeviny - plamének plotní, vřesovec, křídlatka japonská, řešetlák počistivý, růže šípková, ostružiník a krušina.

Dvouděložné jednoleté a vytrvalé plevele - pelyněk, jehlice trnitá, svízel přítula, kakost, hluchavka nachová, luskoviny, svlačec rolní, opletník plotní, třezalka, lilek černý, ptačinec, kopřiva, pampeliška, pryskyřník, křídlatka, šťovík, jetel.

V nižších růstových fázích hubí bršlici kozí nohu, bolševník, vrbovku, hluchavku bílou, okoličnaté rostliny, mátu a přesličku.

Méně citlivé plevele: habr, hloh, jasan, ptáčnice (třešeň ptačí) a modřín.

Garlon New nepoškozuje jednoděložné (trávy) a nehubí hasivku orličí.

Návod k použití:

Plodina (kultura)	Plevele	Dávka na 1 ha	OL	Poznámka
louky a pastviny	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	14	3) lokální aplikace
zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	8 l/ha 200-500 l vody /ha	-	3) postřik plošný
zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	-	3) lokální aplikace
trávníky	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	14	3) lokální aplikace
smrk, jedle	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	8 l/ha 200-500 l vody /ha	-	1) vánoční stromky 3) postřik plošný
smrk, jedle	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	-	1) vánoční stromky 3) lokální aplikace
orná půda	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	-	3) lokální aplikace

pařezy	potlačení pařezové výmladnosti	30 %	-	3) nátěr
--------	--------------------------------	------	---	----------

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.

Ochranná lhůta před sklizní je u luk a pastvin 14 dní před posečením/zahájením pastvy.

Upřesnění použití:

Aplikace přípravku na loukách a pastvinách se provádí lokální (bodovou) aplikací optimálně na jaře, kdy jsou plevely dostatečně vyvinuté a v plném růstu. Výhonky polodřevin a dřevin nesmějí být vyšší jak 1 m. Výhonky vyšší než 1 m se musí posekat a ošetřit později. Při podzimní aplikaci se účinně ničí ostružiní a kopřivy. Dávka 2-3 l/100 l vody při spotřebě 10 l postřikové jíchy/100 m² plochy listů na maximálně 25% celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 250 litrů postřikové jíchy na hektar.

Setí nebo sázení jiných plodin než trav je možné nejdříve 6 měsíců po aplikaci.

Na dočasně neobdělávané zemědělské půdě se ošetření provádí plošným postřikem při údržbě pozemků před založením čistě travních porostů nebo lokální (bodovou) aplikací

na dostatečně vyvinuté plevely při plném růstu, ideálně na jaře. Výhonky dřevin nesmějí být vyšší jak 1 m. Výhonky vyšší než 1 m se musí posekat a ošetřit později. Při podzimní aplikaci se účinně ničí ostružiní a kopřivy. Dávka 8 l/ha ve 200-500 l vody/ha při plošné aplikaci nebo 2-3 l/100 l vody při lokálním ošetření a spotřebě 10 l postřikové jíchy/100 m² plochy listů na maximálně 25% celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 250 litrů postřikové jíchy na hektar.

Aplikujte 2-3 měsíce před setím trav.

Setí nebo sázení jiných plodin než trav je možné nejdříve 6 měsíců po aplikaci.

Trávníky lze ošetřovat lokální (bodovou) aplikací na jaře nebo na podzim (ne v létě při silnějším přísušku) kdy jsou plevely dostatečně vyvinuté a v plném růstu, optimální je aplikaci provést před květem. Lokální ošetření proti ostružiní, krušině, svízeli, šťovíku, pampelišce, kopřivě, bolševníku dávkou 2-3 l/100 l vody při spotřebě 10 l postřikové jíchy/100 m² plochy listů na maximálně 25% celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 250 litrů postřikové jíchy na hektar.

Setí nebo sázení jiných plodin než trav je možné nejdříve 6 měsíců po aplikaci.

Aplikace přípravku v porostech vánočních stromků (smrky a jedle) se provádí lokální (bodovou) aplikací optimálně na jaře, kdy jsou plevely dostatečně vyvinuté a v plném růstu, ale smrky ani jedle ještě nevyrašily. Výhonky plevelných polodřevin a dřevin nesmějí být vyšší jak 1 m. Výhonky vyšší než 1 m se musí posekat a ošetřit později. Při podzimní aplikaci se účinně ničí ostružiní a kopřivy. Při podzimní aplikaci musí být letorosty jehličnanů plně vyzrálé. Dávka 2-3 l/100 l vody v lokálním ošetření a spotřebě 10 l postřikové jíchy/100 m² plochy listů na maximálně 25% celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 250 litrů postřikové jíchy na hektar.

Na orné půdě se ošetření provádí lokální (bodovou) aplikací na dostatečně vyvinuté plevely při plném růstu, ideálně na jaře. Výhonky dřevin nesmějí být vyšší jak 1 m. Výhonky vyšší než 1 m se musí posekat a ošetřit později. Při podzimní aplikaci se účinně ničí ostružiní a kopřivy. Dávka 2-3 l/100 l vody při spotřebě 10 l postřikové jíchy/100 m² plochy listů na maximálně 25% celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 250 litrů postřikové jíchy na hektar.

Aplikujte 2-3 měsíce před setím trav.

Setí nebo sázení jiných plodin než trav je možné nejdříve 6 měsíců po aplikaci.

Pařezová výmladnost se potlačí aplikací 300 ml přípravku se 700 ml vody (30 %) pro ošetření cca 1 m² řezných ploch pomocí kartáče nebo štětce. Aplikaci provést pokud možno do 2 týdnů po řezu.

Neaplikujte v době zesíleného toku mízy!

Přípravek lze aplikovat pouze 1 x za sezónu. V případě dělených aplikací nesmí celková dávka překročit horní hranici registrované dávky.

Garlon New je doporučeno aplikovat v teplotním rozmezí 8°C až 25°C, při vyšších teplotách provádět aplikaci ve večerních hodinách.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

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!

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Při lokální (bodové) aplikaci postřik ukončete při dokonalém ovlhčení, nejpozději před počínajícím skanutím kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek neaplikujte, pokud hrozí, že bude do 3 hodin po aplikaci pršet.

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]				
louky, pastviny, trávníky, orná půda po sklizni, zemědělská dočasně neobdělávaná půda, stromky do 50 cm	10	5	0	0
stromky nad 50 cm	15	10	5	0
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních necílových organismů [m]				
louky, pastviny, trávníky, orná půda po sklizni, zemědělská dočasně neobdělávaná půda, stromky do 50 cm a nad 50 cm	4	4	4	4

Další omezení:

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci. Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru do větru a od dalších osob.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

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.

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

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

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vpraví 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 triklopyru a fluroxypyru, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- a) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- b) 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.
- c) Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- d) 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:

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 k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv 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. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.	
Při nadýchání:	Přerušete práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut

	velkým množstvím vlhého tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití:	Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze 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 oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se na ředí 1:5 vodou a bezezbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

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.

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 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 018730/2017 ze dne 6.3. 2017