

## Přípravek na ochranu rostlin

### Balení pro neprofesionální použití

#### Garlon New\*

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

**Funkce přípravku:** HERBICID

**Účinné látky:**

**triklopyr 60 g/l** (triklopyr-triethylammonium 8,23 % hm.)

**fluroxypyr 20 g/l** (fluroxypyr MHE 2,83 % hm.)



#### VAROVÁNÍ

**MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.**

**VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMYS, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.**

**UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

**POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV/OCHRANNÉ BRÝLE/OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.**

**PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.**

**ODSTRANĚTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM NA SBĚRNÝ DVŮR DO ČÁSTI NEBEZPEČNÉHO ODPADU.**

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.**

**SPe1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte na podzim tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku triklopyr, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

**Při aplikaci na zemědělskou půdu dočasně neobdělávanou (plošný postřik):**

**SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

**Při aplikaci na zemědělskou půdu dočasně neobdělávanou (plošný postřik):**

**SPe3** Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku.

**SP 1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nechištějte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**OP II. st.** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

**OP II.st.** Přípravek je při aplikaci na podzim vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod.

**Při lokální aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy.**

**Při lokální aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení okolních porostů z důvodu rizika pro necílové rostliny.**

**Držitel rozhodnutí o povolení :** AGRO CS a.s., č. p. 265, 552 03 Říkov  
**Číslo povolení:** 5019 - 1

**Výrobce přípravku:** Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, IN 46268 Indianapolis, USA

**Balí :** AGRO CS a.s., provozovna Bezděkov 13, 535 01 Přelouč, tel.: 466 972 292  
**Dodává :** AGRO CS a.s., č. p. 265, 552 03 Říkov, tel: 491 457 111

**Balení-objem:**

balení	obal
20 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml	PET nebo F-HDPE láhev v kartónové krabici s potiskem
250 ml, 500 ml, 1000 ml	PET nebo F-HDPE láhev s etiketou

Všechna balení jsou opatřena odměrkou.

**Datum výroby / číslo šarže :** uvedeno na vnitřním nebo vnějším obalu

**Spotřebujte do:** uvedeno na vnitřním nebo vnějším obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

2 roky od data výroby při dodržení podmínek skladování.

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.

**Působení přípravku:**

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 buřeny je patrný již za několik hodin po aplikaci.

**Spektrum herbicidní účinnosti:****Citlivé plevele**

listnaté dřeviny - akát, javor, olše, bříza, zimostřez, 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, ptácnice (třešeň ptačí) a modřín.

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

**Návod na použití :**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
louky a pastviny	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 % (20-30 ml/ 1 l vody)	14	3) lokální aplikace
zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	80 ml 2-5 l vody/ 100 m <sup>2</sup>	-	3) postřik plošný
zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 % (20-30 ml/ 1 l vody)	-	3) lokální aplikace
trávníky	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 % (20-30 ml/ 1 l vody)	14	3) lokální aplikace
smrk, jedle	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 % (20-30 ml/ 1 l vody)	-	1) vánoční stromky 3) lokální aplikace
orná půda	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 % (20-30 ml/ 1 l vody)	-	3) lokální aplikace
pařezy	potlačení pařezové výmladnosti	30 % (300 ml/ 0,7 l vody)	-	3) nátěr

U trávníků, luk a pastvin je nutné dodržet ochrannou lhůtu (OL) 14 dní před posečením nebo zahájením pastvy.

Při lokální aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy.

Při lokální aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení okolních porostů z důvodu rizika pro necílové rostliny.

### **Pokyny pro aplikaci:**

Aplikace přípravku na **loukách a pastvinách** se provádí lokální (bodovou) aplikací optimálně na jaře, kdy jsou plevele 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 20-30 ml/ 1 l vody při spotřebě 1 l postřikové jichy/ 10 m<sup>2</sup> plochy listů na maximálně 25 % celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 2,5 litrů postřikové jichy na 100 m<sup>2</sup>.

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 čisté travních porostů nebo lokální (bodovou) aplikací na dostatečně vyvinuté plevele 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 80 ml ve 2-5 l vody/ 100 m<sup>2</sup> při plošné aplikaci nebo 20-30 ml/ 1 l vody při lokálním ošetření a spotřebě 1 l postřikové jichy/10 m<sup>2</sup> plochy listů na maximálně 25 % celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 2,5 litrů postřikové jichy na 100 m<sup>2</sup>.

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 plevele dostatečně vyvinuté a v plném růstu, optimální je aplikaci provést před květem. Lokální ošetření proti ostružiní, krušině, svízeli, šřovíku, pampeliše, kopřivě, bolševníku dávkou 20-30 ml/1 l vody při spotřebě 10 l postřikové jichy/100 m<sup>2</sup> plochy listů na maximálně 25% celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 2,5 litrů postřikové jichy na 100 m<sup>2</sup>.

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 plevele 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 20-30 ml/ 1 l vody při spotřebě 1 l postřikové jichy/ 10 m<sup>2</sup> plochy listů na maximálně 25 % celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 2,5 litrů postřikové jichy na 100 m<sup>2</sup>.

Na **orné půdě** se ošetření provádí lokální (bodovou) aplikací na dostatečně vyvinuté plevele 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 20-30 ml/ 1 l vody při spotřebě 1 l postřikové jichy/ 10 m<sup>2</sup> plochy listů na maximálně 25 % celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 2,5 litrů postřikové jichy na 100 m<sup>2</sup>.

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 m<sup>2</sup> řezných ploch pomocí kartáče nebo štětce. Aplikaci provést pokud možno do 2 týdnů po řezu.

Neaplikujte na jaře v době zesíleného toku mízy!

Přípravek lze aplikovat pouze 1 x za rok.

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 postřikem.

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

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

K ochraně zdraví lidí (a zvířat) v oblastech **využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel** při ošetřování lesních porostů a v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné uplatnit následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je třeba předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 7 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů;
- po dobu 7 dní po ošetření zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybu zvířat na ošetřené ploše.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

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 vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny potřebného objemu vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá. 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 triklopyru a fluroxypyru, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- a) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, rozvod a trysku 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 rozvod a trysku a naplněnou nádrž ponechte 10 minut bez míchání a poté vystříkejte.
- c) Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- d) Tryska a sítko musí být čišťeny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte rozvod i trysku.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zahrádkářském terénu).

Poškozené ochranné prostředky (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

### **Další údaje z hlediska ochrany zdraví lidí:**

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru od dalších osob.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Vstup do ošetřených prostor je možný minimálně až druhý den po poslední aplikaci.

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

Ochranný oděv do dalšího použití vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlhde tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku popř. bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci 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, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Obal přípravku se nesmí znovu použít k jakémukoliv účelu. Aplikační kapalinu připravujte vždy jen v nezbytně nutném množství, nikoliv do zásoby. Případné zbytky přípravku (vždy v originálním obalu) a použité obaly se likvidují předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Oplachovou kapalinu nebo případné zbytky postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

V případě náhodného rozptýlení shromáždíme uniklý materiál (necháme absorbovat do suchého písku nebo zeminy) a zlikvidujeme ho dle výše uvedených pokynů. Tímto zabráníme nepříznivým účinkům přípravku v prostředí.

#### **Důležité upozornění:**

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

\*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**