



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 603 00 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

VYTVOŘIL/TELEFON: Ing. Libuše Konopíková /545 110 489

E-MAIL: libuse.konopikova@ukzuz.cz

DATUM: 16. dubna 2024

Obchodní název přípravku: **Garlon New**

1. Klasifikace přípravku podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

2. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

a) Výstražné symboly podle přílohy V nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:



b) Signální slovo podle čl. 20 nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

Varování

c) Standardní věty o nebezpečnosti podle přílohy III nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

d) Označení z hlediska ochrany zdraví člověka podle přílohy II nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

3. Označení přípravku podle nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

a) Informace k příbalovému letáku dle přílohy I odst. 1 písm. p) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

b) Informace ke skladování přípravku podle přílohy I odst. 1 písm. q) a r) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C.

- c) *Kategorie uživatelů, kteří smí podle přílohy I odst. 1 písm. u) nařízení Komise (EU) č. 547/2011 přípravky používat:*
Profesionální uživatel
- d) *Standardní věty udávající bezpečnostní opatření pro ochranu lidského zdraví, zdraví zvířat nebo životního prostředí, uvedené v příloze III nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*
- i. *Obecná ustanovení*
SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
- e) *Informace o první pomoci ve smyslu přílohy I odst. 1 písm. g) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*
Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka nebo při podezření na alergickou kožní reakci příznaky až za 1-3 dny po expozici) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou / vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.
- f) *Pokyny k použití osobních ochranných prostředků ve smyslu přílohy III bod 2 nařízení Komise (EU) č. 547/2011 pro osoby manipulující s přípravkem:*
Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění aplikačního zařízení:
- | | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích orgánů | není nutná |
| Ochrana rukou | gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1 |
| Ochrana očí a obličeje | není nutná |
| Ochrana těla | ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
doporučena gumová nebo plastová zástěra |
| Dodatečná ochrana hlavy | není nutná |

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové nebo plastové holínky)
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pozemním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany, pak část OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný oděv) je vhodné používat i během aplikace.

Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci (postřikem, nátěrem):

Ochrana dýchacích orgánů není nutná
Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje není nutná
Ochrana těla ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy není nutná
Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Osobní ochranné pracovní prostředky při čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná
Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje není nutná
Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy) nebo alespoň typu 6 podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
doporučena gumová nebo plastová zástěra – pro vnější čištění polního postřikovače

Dodatečná ochrana hlavy není nutná
Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347
(s ohledem na vykonávanou práci a typ postřikovače)
OOPP je možné upravit s ohledem na použitou aplikační techniku.

4. Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:

Doporučeno přidání odpěňovače v koncentraci 0,01 %.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod pro aplikaci na podzim.

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

Přípravek lze aplikovat:

- 1) profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. polními postřikovači)
- 2) ručně – zádovými postřikovači
- 3) ručně – nátěrem na pařezy

Při aplikaci profesionálním zařízením je nutno použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Požadavky na ruční aplikační zařízení – aplikace postřikem:

Ruční aplikaci volte jen v těch případech, kdy aplikace postřikovači není možná (např. s ohledem na terén) nebo kdy je požadavek na lokální aplikaci.

Aplikaci postřikem provádějte zádovým nebo trakařovým postřikovačem, který je opatřen krytem postřiku (resp. trysky).

Při postřiku je třeba použít postřikovou nebo teleskopickou tyč v délce minimálně 1 metr.

Doba práce může být maximálně 4 hodiny / den.

Postřik (postřikovačem i ručně) provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte / osprchujte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se vždy osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí oblasti s ošetřovanými trávnicími a hranicí jiné oblasti využívané širokou veřejností nesmí být menší než 5 metrů.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřeného pole, louky nebo pastviny a hranicí oblasti využívané širokou veřejností nesmí být menší než 5 metrů.

Při ošetřování trávnicími nebo pařezů v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

1) ošetření pařezů

- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše,
- doporučujeme po dobu aplikace a až do následujícího dne zamezit (popř. omezit) vstupu a pohyb osob na ploše s ošetřenými pařezy,
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít.

2) ošetření trávnicími

- aplikaci je nutno předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu),
- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše,
- po dobu aplikace a následující 2 dny zamezit (popř. omezit) vstupu a pohyb osob na ploše,
- vlastník pozemku nebo osoba / firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy“ s doplněním časových termínů; je možné doplnit i název přípravku, který byl použit (pro případnou včasnou první pomoc),
- doplnit lze také kontakt na osoby/firmu, která aplikaci prováděla,
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít.

5. Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
louky a pastviny	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	14		4) bodová aplikace
zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	8 l/ha	AT		4) aplikace plošná
zemědělská půda dočasně neobdělávaná	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	AT		4) bodová aplikace
trávnicími	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	14		4) bodová aplikace
smrk, jedle	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	8 l/ha	AT	1) vánoční stromky	4) aplikace plošná

smrk, jedle	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	AT	1) vánoční stromky	4) bodová aplikace
orná půda	plevele dvouděložné, nežádoucí dřeviny	2-3 %	AT		4) bodová aplikace
pařezy	potlačení pařezové výmladnosti	30 %	AT		

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 a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
jedle, smrk, zemědělská půda	200-500 l/ha	postřik	1x
louky a pastviny, orná půda, trávníky		postřik	1x
pařezy		nátěr	1x

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevle

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, řeštlák počistivý, růže šípková, ostružiník a krušina

dvouděložné jednoleté a vytrvalé plevle – 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, okolíčnaté rostliny, mátu a přesličku.

Méně citlivé plevle

habr, hloh, jasan, ptácnice (třešň ptačí) a modřín

Přípravek nepoškozuje jednoděložné (trávy) a nehubí hasivku orličí.

Pokyny pro aplikaci:

Aplikace přípravku na **loukách a pastvinách** se provádí lokální (bodovou) aplikací optimálně na jaře, kdy jsou plevle 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 ostružiník a kopřivy. Dávka 2-3 l/100 l vody při spotřebě 10 l postřikové jichy / 100 m² plochy listů na maximálně 25 % celkové plochy, tzn. nepoužívat více jak 250 litrů postřikové jichy na hektar.

Aplikujte 2-3 měsíce před setím trav.

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 plevle 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 ostružiník 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 plevle dostatečně vyvinuté a v plném růstu, optimální je aplikaci provést před květem. Lokální ošetření proti ostružiníku, krušině, svízeli, šťovíku, pampeliše, 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.

Aplikujte 2-3 měsíce před setím trav.

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 plošným postřikem nebo lokální (bodovou) aplikací optimálně na jaře, kdy jsou plevle 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 ostružiník a kopřivy. Při podzimní aplikaci musí být letorosty jehličnanů plně vyzrálé. 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.

Na **orné půdě** se ošetření provádí lokální (bodovou) aplikací na dostatečně vyvinuté plevle 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 ostružiník 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 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 mohou být citlivé plodiny poškozeny!

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.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
zemědělská půda dočasně neobdělávaná, smrk, jedle	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
zemědělská půda dočasně neobdělávaná, smrk, jedle	5	5	0	0

Lokální aplikace: louky a pastviny, trávníky, orná půda, pařezy:

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