

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

GARLON[®] NEW

Postrekový herbicíd vo forme mikroemulzného vodného koncentrátu, ktorý je určený na postemergentné použitie proti dvojklíčnolistovým burinám a nežiaducim náletovým drevinám na lúkach, trávnikoch, poľnohospodárskej pôde, nepoľnohospodárskej pôde, nelesných pozemkoch a vo výsadbách vianočných stromčekov (*smrek, jedľa*).

ÚČINNÁ LÁTKA:

Fluroxypyr, **20 g/l**
(2,83 % hm)

Triclopyr, **60 g/l**
(8,23 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: fluroxypyr 1-methylheptyl ester CAS No.: 81406-37-3, 3,5,6-trichlóro-2-pyridinyloctová kyselina CAS No.: 64700-56-7, Triclopyr Triethylamine Salt CAS No.: 57213-69-1

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu s platnými predpismi.
- SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.)
- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 2 m.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie!

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Zákaz vylievania zvyškov prípravku do verejnej kanalizácie.

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Námestie SNP 15
Bratislava 811 06
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **12-11-1304**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,1 l; 0,25 l; 0,5 l; 1,0 l; 5 l PET fľaša
5 l f-HDPE fľaša

Informačná služba firmy Corteva Agriscience (+421) 02/5443 5863.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

GARLON*NEW je širokospektrálny systémový herbicíd, ktorý bezprostredne po aplikácii preniká do rastlín cez listy, biele a kôru drevín. Účinné látky sú rýchlo translokované. Účinok prípravku na buriny a dreviny je badateľný už po niekoľkých hodinách po aplikácii.

Fluroxypyr a triclopyr patria do skupiny syntetických auxínov. Dvojkličnolistové citlivé rastliny už krátko po postreku zastavujú rast, následne dochádza k auxínovým príznakom, k vybieleniu rastových vrcholov citlivých rastlín (dekolorácia) a objavuje sa krútenie listov a stoniek (deformácia), pričom pri optimálnych podmienkach dochádza k úplnej likvidácii dvojkličnolistových citlivých rastlín v priebehu 7-10 dní.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny a dreviny: palina, boľševník obrovský, vrbovka, štiavce, lipkavec obyčajný, hluchavka purpurová, horčiaky, pakosty, púpava, mliečnik, ľubovník, mäta, zemedym lekárske, prhľava dvojdomá, starček obyčajný, pohánkovec ovíjavý, konopnice, hviezdica prostredná, strukoviny, ďatelina plazivá, peniažtek roľný, ľuľok čierny, pohánkovec japonský (syn. krídlatka japonská), praslička, baza čierna, jarabina, breza, jelša, jaseň, topol, javor, agát, černica, malina, šípka, ihlica trnistá, lieska, pagaštan, gaštan, vrba, lipa, dub, slivka, hruška, ruža, vresovec, plamienok a iné.

Odolné buriny a dreviny: ihličnany, trávky

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
trávnaté porasty, lúky	dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kry	2-3 %	14	lokálna aplikácia
poľnohospodárska pôda	dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kry	8 l	AT	plošná aplikácia
		2-3 %	AT	lokálna aplikácia
vianočné stromčeky	dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kry	8 l	AT	plošná aplikácia smrek, jedľa
		2-3 %	AT	lokálna aplikácia smrek, jedľa
nepoľnohospodárska pôda a nelesné pozemky	dvojkličnolistové buriny, náletové dreviny a kry	2-3 l	AT	nádvorcia a zastavané plochy, ostatné plochy

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-500 l.ha⁻¹.

Maximálny počet aplikácií: 1× za rok.

Cielenú aplikáciu na citlivé buriny, kry a dreviny odporúčame robiť v čase intenzívneho rastu - v prípade krov a drevín ešte pred zdrevnatením ich výhonkov a veľkých bylín (boľševník), aj z praktických dôvodov, odporúčame aplikovať prípravok v skorých rastových fázach t.j. pri výške buriny do 1 m.

Trávnaté porasty a lúky postrekujte v období silného rastu burín a drevín t.j. na jar. Výhonky a konáre vyššie než 1 meter nad zemou musia byť pred postrekom odrezané (najvhodnejšie v období vegetačného pokoja). Najlepšia účinnosť sa dosahuje v čase intenzívneho rastu aplikáciou na listovú plochu. Ostružiny, prhl'avy je možné účinne ničiť na jeseň. Trávnaté porasty a lúky neošetríte v období kvitnutia burín. Aplikujte lokálne 2-3%-ný roztok t.j. 2-3 l prípravku na 100 litrov vody. Lokálnou aplikáciou smie byť ošetrovaných maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku.

Poľnohospodárska pôda - aplikujte prípravok 2-3 mesiace pred výsevom trávového osiva v čase aktívneho rastu burín a drevín. Výhonky a konáre vyššie než 1 meter nad zemou musia byť odrezané a neskôr spracované. GARLON NEW v prípade plošného ošetrovania aplikujte v dávke 8 l.ha⁻¹ a pri lokálnej aplikácii použite 2-3%-ný roztok t.j. 2-3 l prípravku na 100 litrov vody. Takto smie byť ošetrovaných maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku.

Vianočné stromčeky (smrek, jedľa) - na ich ochranu použite dávku prípravku 8 l.ha⁻¹ s 200-500 l vody aplikáciou cez vrcholky stromov. Lokálne aplikujte 2-3%-ný roztok t.j. 2-3 l prípravku na 100 litrov vody, touto aplikáciou smie byť ošetrovaných maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku. Buriny v čase aplikácie musia byť v plnom raste.

Nepoľnohospodárska pôda a nelesné pozemky - na ničenie dvojkličnolistových rastlín, drevín, kríkov ošetríte 2-3 mesiace pred plánovaným výsevom tráv. Výhonky a konáre vyššie než 1 meter nad zemou musia byť odrezané a neskôr spracované. Lokálne aplikujte 2-3 l prípravku na 100 litrov vody (2-3%-ný roztok). Takto smie byť ošetrovaných maximálne 25% celkovej plochy pri celkovej maximálnej spotrebe 250 litrov postreku.

Natierania rezných plôch - ošetríte 2 týždne po odrezaní konárov alebo kmienkov. Použite 30% roztok. Tento roztok aplikujte pomocou štetca na 1 m² reznej plochy (14 konárov či kmienkov s obvodom 30 cm).

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Aplikačnou kvapalinou nesmú byť zasiahnuté ne cieľové rastliny! Aplikujte za bezvetria. Neaplikujte pri teplote vyššej ako +25°C, v prípade vyšších denných teplôt aplikujte prípravok v popoludňajších až podvečerných hodinách. Prípravok GARLON NEW je tri hodiny po aplikácii odolný voči zrážkam.

V prípade ošetrovania lúčnych a trávnatých porastov dodržte ochrannú dobu 14 dní (ideálne 21 dní) pred zberom alebo spásaním.

Prípravok je selektívny herbicíd. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na území SR nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín a drevín. Proti vzniku rezistencie dodržiavajte najmä nasledovné opatrenia:

- a) aplikujte registrované dávky prípravku,
- b) dodržiavajte zásady správnej kultivácie pôdy,
- c) ak aplikujete TM, nepoužívajte prípravky s rovnakým účinkom.

Fluroxypyr (HRAC O)

Triclopyr (HRAC O)

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Iné plodiny/porasty než trávnaté je možné na ošetrenej ploche zakladať až po uplynutí doby 6 mesiacov. Zabráňte pri aplikácii úletu postrekovej kvapaliny na susediace porasty a plodiny. Dodržujte ochrannú vzdialenosť 2 m. Všetky dvojkličnolistové rastliny sú citlivé na tento prípravok!

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je herbicíd a arboricíd. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave postrekovej kvapaliny je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlievajte do nádrže oddelene.

V priebehu prípravy postrekovej kvapaliny sa môže tvoriť významné množstvo peny!

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných ošetrovaných plodín musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky, nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

Buďte dôsledný pri čistení postrekovača, predídete tak možnosti poškodenia následne ošetrovanej plodiny rezíduami. Odporúčame následne týmto postrekovačom ošetrovať jednoklíčnolistové plodiny (trávy, obilniny).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Ochrana očí/tváre: Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami. Ochranné okuliare s bočnými štítmami by mali byť v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné.

Ochrana pokožky: Používajte ochranné oblečenie chemicky rezistentné k tejto látke. Výber špecifických doplnkov ako ochranný štít na tvár, rukavice, topánky, zástera, alebo kombinéza pokrývajúca celé telo závisí od vykonávanej činnosti.

Ochrana rúk: Používajte chemicky odolné rukavice klasifikované podľa normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Medzi príklady vhodných materiálov ochranných rukavíc patria: Butylkaučuk. Chlórovaný polyetylén. Polyetylén. Etylvinyllalkoholový laminát („EVAL“). Medzi príklady prijateľných materiálov ochranných rukavíc patria: Prírodný kaučuk. Neoprén. Nitrilový/butadiénový kaučuk. PVC. Viton. Keď môže dôjsť k dlhotrvajúcemu alebo často opakovanému kontaktu, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 240 minút podľa EN 374). Keď sa očakáva len krátky kontakt, odporúčajú sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej (čas prieniku viac ako 60 minút podľa EN 374). **UPOZORNENIE:** Pri výbere konkrétnych rukavíc na konkrétne použitie a trvanie použitia na pracovisku by sa mali brať do úvahy všetky relevantné faktory na pracovisku, ako napríklad (ale nielen): Iné chemikálie, s ktorými sa môže manipulovať, fyzické požiadavky (ochrana proti porezaniu alebo prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiály rukavíc, ako aj pokyny a špecifikácie poskytnuté dodávateľom rukavíc.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: V prípade možnosti prekročenia požiadaviek alebo smerníc expozičných limitov by sa mala používať respiračná ochrana. Ak neexistujú žiadne platné požiadavky alebo smernice expozičných limitov, používajte respiračnú ochranu vtedy, keď sa zaznamenali nepriaznivé účinky, napríklad podráždenie dýchacích ciest alebo nevoľnosť, alebo keď to vyžaduje váš postup hodnotenia rizík. Pre väčšinu podmienok by nemala byť potrebná žiadna respiračná ochrana; ak sa však zaznamená dráždenie, používajte schválený respirátor čistiaci vzduch. Používajte nasledujúci respirátor na čistenie vzduchu schválený CE. Organické pary a prach, typ AP2.

Udržiavajte dobrú osobnú hygienu. Nekonzumujte ani neskladujte potraviny na pracovisku. Pred fajčením alebo jedením si umyte ruky.

V prípade požiaru haste použitím vodnej hmly alebo použite jemný spray, hasiaci prášok. Hasiace prístroje na báze oxidu uhličitého. Peny. Uprednostňujú sa peny odolné voči alkoholu (typu ATC). Viacúčelové syntetické peny (vrátane AFFF) alebo proteínové peny môžu fungovať, ale budú menej účinné. tento haste penou, práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Dôsledne dbajte na to, aby kontaminovaná voda (médium) nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia, najmä do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Medzi produkty spaľovania patria (okrem iného): Oxidy dusíka. Fluorovodík. Chlorovodík. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov: Používajte pretlakový izolačný dýchací prístroj a ochranné protipožiarné odevy (zahŕňajú hasičskú prilbu, kabát, nohavice, čižmy a rukavice). Vyhýbajte sa kontaktu s týmto materiálom počas hasenia požiaru. Ak je kontakt pravdepodobný, prezlečte sa do úplného požiarnického odevu odolného voči chemikáliám s izolačným dýchacím prístrojom. Ak nie je k dispozícii, oblečte sa do úplného odevu odolného voči chemikáliám s

izolačným dýchacím prístrojom a haste požiar zo vzdialeného miesta. Ochranné prostriedky na situácie pri čistení po požiari alebo bez požiaru pozrite v relevantných častiach.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má krčce.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Ak vznikne podráždenie, poraďte sa s lekárom. Ak je dýchanie ťažké, kvalifikovaný personál by mal podať postihnutému kyslík.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypíť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár. Privolajte ihneď lekára.

Po zasiahnutí očí: Držte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a jemne vodou počas 15-20 minút. Po prvých 5 minútach vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní očí. Poradte sa s lekárom, podľa možnosti oftalmológom, ak sa objavia následky.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom aspoň 15-20 minút. Zasiadnutý odev pred opätovným použitím vyperte. Topánky a iné kožené predmety, ktoré nie je možné odmoriť, treba zlikvidovať.

Správa pre lekára: Udržiavajte adekvátnu ventiláciu a okysličovanie pacienta. Môže spôsobiť symptómy podobné astme (reaktívne dýchacie cesty). Pomôcť môžu bronchodilatancia, expektorancia, antitusiká a kortikosteroidy. Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba po expozícii by mala byť zameraná na kontrolu symptómov a klinického stavu pacienta.

Opakovaná nadmerná expozícia môže zhoršiť už existujúcu chorobu pľúc. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok GARLON NEW skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.