



Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

Gallup® Hi-Aktiv

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

- Z4: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
- Vo2: Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.
- V3: Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pre včely prijateľné pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.
- 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.

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

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných a povrchových vôd!

Dbajte o to aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd. Buffer zóna je 5m.

Letecká aplikácia je zakázaná!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 11-11-1183

ÚČINNÁ LÁTKA: glyphosate
(661,2 g/lⁱ glyphosate – IPA) 490g/l
t.j. N-(fosfonomethyl)glycin

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: glyphosate (CAS 38641-94-00).

Postrekový systémový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou na ničenie trvácich a jednoročných burín vrátane pýru na ornej pôde, v obilninách, repke, hrachu pred zberom, ovocných sadoch, na lúkach, pasienkoch, neobrábanej pôde, na brehoch vodných tokov, zavlažovacích kanálov, vodných nádrží a v lesníctve.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

Označenie prípravku sa nepožaduje

Výstražné slovo sa nepožaduje

Dátum výroby: uvedený na obale

Číslo šarže: uvedený na obale

Balenie: HDPE fľaša alebo kanister

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby

Výrobca: Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.

Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Ireland

Tel: +353 1 811 2900 Fax: +353 1 822 4678 E-mail: info@barclay.ie Website: www.barclay.ie

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Ltd, 2016.

GALLUP® je ochranná známka spoločnosti Barclay Chemicals Ltd.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Barclay Gallup Hi-Aktiv je neselektívny listový herbicíd so systémovým účinkom. Rastliny ho prijímajú výhradne zelenými časťami (listami a byľami) a je translokovaný do všetkých podzemných častí rastlín (korene, pupene a podzemky), čím sa docielí zničenie podzemných častí trvácich burín. Nie je prijímaný koreňmi a nepôsobí na semená.

Predpokladom úspešného zničenia trvácich hlboko koreniacich dvojkličnolistových burín, je vytvorenie dostatočnej plochy listov v dobe postreku, aby sa zabezpečil čo najväčší príjem účinnej látky do rastlín. Najúčinnnejšie sú ošetrenia v dobe, keď sú rastliny v najintenzívnejšom raste. Príznaky pôsobenia sú postupné vädnutie, žltnutie, zasychanie a zahnednutie zasiahnutých rastlín behom 10-14 dní. Proti jednoročným a trvácim trávovitým burinám, vrátane pýru je prípravok najúčinnnejší v dobe odnožovania, (pýr v štádiu 5-6 listov a výške 12-15cm).

Za chladu a sucha sa príznaky môžu prejavovať neskôr. Účinok sa zlepšuje vyššou intenzitou svetla a relatívnou vlhkosťou vzduchu. Dážď do 6 hodín po ošetrení účinok znižuje. Všetky kultivačné práce sa môžu vykonávať až v dobe, keď sa naplno prejavili príznaky účinku, t. j. min. 5 dní po aplikácii.

Vždy zamedziť zasiahnutiu zelených častí kultúrnych rastlín, či už priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmloviny!

NÁVOD NA POUŽITIE				
Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba*	Poznámka
jačmeň, ovos, pšenica, pšenica tvrdá *)	pýr plazivý a iné trváce buriny	2,9 l	7	*predzberová aplikácia 1)
orná pôda, strnisko	jednoročné dvojkličnolistové a lipnicovité buriny, výmrsv obilnín	1,1 l	AT	2)
	pýr plazivý a iné trváce buriny	2,9 l	AT	3)
repka *)	pýr plazivý a iné trváce buriny	2,9 l	14	*predzberová aplikácia 4)
jablň, hruška	jednoročné a trváce buriny	3,7 l	AT	5)
bôb, hrach *)	pýr plazivý a iné trváce buriny	2,9 l		*predzberová aplikácia 6)
lúky a pasienky	obnova trvalých trávnych porastov	2,2 - 4,4 l	21	7)
nepoľnohospodárska pôda, železnice	nežiaduca vegetácia	4,4 l	AT	8)
Lesné	nežiaduca vegetácia	2,5-4,4 l	AT	9)
	potlačenie pňových výmladkov	7,5%		
nádrže, vodné toky, zavlažovacie kanály	nežiaduca vegetácia, pobrežné buriny	4,4 l	AT	10)

*Ochranná doba AT je daná technologickým termínom ošetrenia

Vždy zabráňte zasiahnutiu zelených častí kultúrnych rastlín na ošetrovanom pozemku buď priamo postrekom alebo nepriamo úletom postrekovej hmloviny.

Pri aplikácii pomocou ručných postrekovačov pracujúcich na báze rotačných atomizérov musia mať vytvorené častice stredový priemer minimálne 200 mikrónov.

Pri aplikácii na peň nesmie maximálna koncentrácia presiahnuť 200 ml prípravku/l vody.

Pri aplikácii na nepoľnohospodársku pôdu nesmie dávať ročne presiahnuť 6 l prípravku.

Priamy postrek ani úlet postrekovej hmloviny nesmie v žiadnom prípade zasiahnuť ani susedné porasty.

Nie je možné vylúčiť nepriaznivý účinok prípravku na spracovanie zrna určeného k výrobe slad.

Poznámky

1. Aplikácia len na silne zaburinených porastoch pre uľahčenie zberu. Neaplikovať v množiteľských porastoch. Aplikovať pri vlhkosti zrna pod 30%, min 7 dní pred zberom. Množstvo vody: 150-250 l/ha. Max. 1 aplikácia.
2. Aplikovať až po vzídení burín, keď jednoročné trávovité buriny dosiahli výšku 12cm (BBCH 14-16), trváce dvojklíčnolistové buriny majú najmenej 2 pravé listy (od BBCH 12). Aplikovať najmenej 5 dní pred ďalšími kultivačnými zásahmi. Množstvo vody: 80-250 l/ha. Max. 1 aplikácia.
3. Postrek sa robí, keď pýr má vyvinutých najmenej 3-4 listy (BBCH 13-14). Ďalšie kultivačné zásahy až po prejavení účinku herbicidu – min. 5dní. Množstvo vody: 150-250 l/ha. Max. 1 aplikácia.
4. Aplikácia je vhodná pre nerovnomerný a rôzne dozrievajúci porast. Neaplikovať v množiteľských porastoch. Postrek vykonať min. 14 dní pred zberom, pri vlhkosti zrna pod 30%. Množstvo vody: 200-250 l/ha. Max. 1 aplikácia.
5. Aplikovať v min. dvojročných výsadbách, neaplikovať na stromy s mechanicky poškodenou kôrou, na konáre stromov, max výška zasiahnutia kmeňa: do 30cm. Termín aplikácie sa riadi výškou burín behom celého vegetačného obdobia. Buriny majú byť v plnom raste, max. 20cm vysoké. Množstvo vody: 250 l/ha. Max. 1 aplikácia.
6. Postrek robíť minimálne 7 dní pred zberom, pri vlhkosti zrna pod 30%. Neaplikovať v množiteľských porastoch. Účelom postreku je zničiť nežiaduce buriny a uľahčiť zber (prípravok nie je desikant). Množstvo vody: 200-250 l/ha. Max. 1 aplikácia.
7. Množstvo vody: 150-250 l/ha. Dávka: 2,2 l/ha na 1-2ročné porasty s jednoročnými burinami, 2,9 l/ha na 2-4ročné porasty, 3,7 l/ha/4-7ročné porasty a trváce širokolistové buriny, 4,4 l/ha na trváce trávne porasty zarastené trvácimi burinami, hlavne púpavou. Max. 1 aplikácia.
8. Prípravok sa používa k odstráneniu nežiaducej vegetácie na ihriskách, chodníkoch, parkoviskách, skladovacích plochách, v areáloch podnikov apod. Ošetrovanie sa riadi výškou burín behom celého vegetačného obdobia, najvhodnejšie od polovice apríla do konca augusta (od začiatku tvorby kvetov do odkvetu BBCH 60-69, aby sa zabránilo vzniku klíčivých semien). Ošetrované rastliny majú byť v plnom raste a najmenej 20 cm vysoké. Viacročné hlboko koreniace buriny nesmú byť zakryté inými burinami. Dávka vody: 150-250 l/ha.
9. Prípravok sa používa pre zakladanie lesných porastov. Pred výsadbou sa použije dávka 3,7l/ha, s kultiváciou je potrebné počkať min. 7dní. Po výsadbe sa robí cielený medzírადkový postrek na zničenie nežiaducej vegetácie v dávke 2,5-3l/ha pre likvidáciu trávnatého porastu a dvojklíčnolistových burín. Je dôležité účinným spôsobom zamedziť úletu postrekovej kvapaliny na kultúru (trysky s krytom). V prípade výskytu odolných drevín, ako napríklad jarabina, zimozelen alebo maliny a ostružiny je potrebné zvýšiť dávku až na 4,4 l/ha. Pre potlačenie pňových výmladkov sa používa 7,5% roztok náterom alebo postrekom kmeňov. Ošetrovanie je potrebné urobiť do 8-9 hodín po prerezávaní pňov. Najvhodnejší termín aplikácie je leto a jeseň.
10. Pobrežné buriny likvidovať v dobe ich intenzívneho rastu v auguste-septembri. Najvhodnejší termín pre likvidáciu pálky širokolistej je 2.polovica júla. Buriny plávajúce na hladine likvidovať v dobe ich aktívneho rastu v júli-auguste. Aplikujte hydraulickými postrekovačmi namontovanými na člnoch, vždy za pomalého pohybu a v prípade tečúcej vody v smere proti prúdu. Po aplikácii do vodných nádrží, vodných tokov a zavlažovacích kanálov nesmie maximálna koncentrácia účinnej látky glyphosate vo vode prekročiť 0,2 ppm.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE A ODRODOVEJ CITLIVOSTI

Riziko fytotoxicity pri použití prípravku Barclay Gallup Hi-Aktiv je nízke. Rozdiely v odrodovej citlivosti k prípravku sú minimálne.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Riziko vzniku rezistencie burín k prípravku Barclay Gallup Hi-Aktiv je nízke. Odporúča sa využívať zásady antirezistentnej stratégie založenej na správnej agronomickej praxi v ochrane rastlín. To je možné docieľiť: Dodržiavaním návodu na použitie. Využívaním ďalších agrotechnických postupov vedúcich k redukcii zaburinenia (striedaním plodín, kultiváciou pôdy...).

Zabránením rozmnožovania a ďalšieho šírenia burín. Dodržiavaním správnej agronomickej praxe pri aplikácii prípravkov (vhodné trysky, optimálne klimatické podmienky, optimálne fázy burín, monitoring burín).

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku Barclay Gallup Hi-Aktiv nemá negatívny vplyv na kvantitu ani kvalitu zozbieranej rastlinnej produkcie.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných plodín je bez obmedzenia. Odporúča sa však pri aplikácii na mohutný rastlinný porast (napr. pri obnove trvalých trávnych porastov alebo pri aplikácii pred siatím alebo sadením) najskôr odstrániť odumretú rastlinnú hmotu pred následným siatím alebo sadením.

Susediace plodiny nesmú byť zasiahnuté priamym postrekom alebo úletom postrekovej hmloviny! Je treba sa predovšetkým vyvarovať postreku za nevhodných poveternostných podmienok.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je škodlivý pre užitočný hmyz. Za účelom ochrany užitočného hmyzu dodržujte neošetrené ochranné pásmo 5 m vzhľadom k nepoľnohospodárskej pôde.

PRÍPRAVA APLIKAČNEJ KVAPALINY

Odmerané množstvo prípravku sa rozmieša s trochou vody v pomocnej nádobe, ktoré sa vleje do nádrže postrekovača, naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania sa nádrž doplní na stanovený objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

Upozornenie

Neskladovať Barclay Gallup Hi-Aktiv v kovových kontajneroch ani nepoužívať postrekovače s kovovými nádržami s pozinkovaným vnútrom či z ľahkých kovov, prípadne bez vnútornej povrchovej úpravy plastickými hmotami, pri styku s kovom môže reagovať a vytvárať pritom slabo zápalný plyn. V blízkosti nádrže je preto zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

Neponechávať nikdy zvyšky postrekovej tekutiny v nádrži postrekovača. Nádrž sa po postreku a umytí musí nechať dobre vyvetrať.

Zamedziť v každom prípade zasiahnutiu zelených častí kultúrnych plodín, buď priamo postrekom alebo nepriamo úletom postrekovej hmloviny.

Nemiešať Barclay Gallup Hi-Aktiv s bežnými zmačadlami alebo inými herbicídmi ako tank mix, tým sa výrazne zníži jeho herbicídna účinnosť.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom v ktorom bol prípravok, musia byť všetky jeho stopy z miešacej nádrže a postrekovača odstránené ihneď po skončení postreku podľa nasledujúceho postupu:

- 1 Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2 Vypustte oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s pridaním čistiaceho prostriedku alebo sódy (3 % roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3 Opakujte postup podľa bodu "2" ešte dvakrát.
- 4 Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci: pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové topánky. Pri príprave postreku použite aj zásteru z pogumovaného textilu.

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Prípravok nie je horľavinou. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môžu vznikať toxické splodiny.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny

Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto bezpečnostnej karty alebo etikety.

Po nádychu

Ľhneď vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť pokoj, chrániť pred chladom. Vyhľadať lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky

Odstrániť kontaminovanú odev a zasiahnuté miesta omyť mydlom a dostatočným množstvom teplej vody, v prípade trvania podráždenia vyhľadať lekára.

Po zasiahnutí očí

Vyplachovať veľkým množstvom vody (15 minút), Ľhneď privolať lekára.

Po požití

Vypláchnuť ústa a podať 10 tabliet aktívneho uhlia a min. 0,5l vody. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Pri otrave

Privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM KLINIKA PRACOVNÉHO LEKÁRSTVA A TOXIKOLÓGIE

tel. č. 02/54774 166

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5°C do 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.