

Prípravok na ochranu rastlín
BARCLAY HURLER 200[®]

Postrekový herbicídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentrátu pre riedenie vodou na ničenie dvojklíčnolistových burín v obilninách bez podsevu, kukurici, na lúkach a pasienkoch.

Účinná látka:

200 g.l⁻¹ fluroxypyr t.j. 4-amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyloxy-octovej kyseliny ako 1 methylheptylester

Názov látok v prípravku ktoré sú klasifikované, alebo na základe ktorých bol prípravok klasifikovaný do kategórií nebezpečenstva: fluroxypyr CAS No. 69377-81-7; rozpúšťadlo nafta (petroleum) CAS No. 64742-94-5; Inertné prísady – činidlo CAS: -

SYMBOL A KLASIFIKÁCIA:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P281	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
P301 + P330 + P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom.

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pre včely prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne organizmy.
- SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.

PRÍPRAVOK JE HORĽAVINOU II. TRIEDY NEBEZPEČNOSTI PODĽA NORMY STN 65 02 01.

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!

ZÁKAZ POUŽÍVANIA PRÍPRAVKU V 1. OCHRANNOM PÁSME VODNÝCH ZDROJOV!

DBAJTE O TO ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE!

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

Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný alebo predávaný širokej verejnosti.

Držiteľ autorizácie/výrobca:

Barclay Chemicals Ltd, Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Ireland (tel.: 35318112900)

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 11-11-1224

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l PET fľaša,
5 l PET fľaša

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby

Pôsobenie prípravku.

Barclay Hurler 200 je herbicíd pre ničenie dvojkličnolistových burín postemergentnou aplikáciou. Účinná látka fluroxypyr preniká cez listy a v rastline je translokovaná. Buriny krátko po postreku zastavujú rast, neskôr dochádza k deformáciám listov a stoniek burín a k farebným zmenám - typické auxínové škvrny. Buriny hynú zhruba za 10 – 21 dní po aplikácii. Aktívny rast burín v dobe postreku a dostatočné pokrytie listovej plochy je predpokladom úspešného ničenia. Účinok sa zvyšuje pri teplote a vyššej relatívnej vlhkosti.

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, hluchavky, horčiaci, zemedym lekársky, prhl'ava malá, starček obyčajný, pohánkovec ovíjavý, konopnica, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, ľuľok čierny.

Odolné buriny: veroniky, fialky, maky, výmrvičky, trváce dvojkličnolistové buriny (napr. pichliač, praslička) a trávy.

Návod na použitie:

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný	lipkavec, dvojkličnolistové buriny	1 l	AT	1
tritikale, raž	lipkavec, dvojkličnolistové buriny	1 l	AT	2
pšenica jarná, jačmeň jarný	lipkavec, dvojkličnolistové buriny	0,75 l	AT	3
ovos	lipkavec, dvojkličnolistové buriny	0,75 l	AT	4
kukurica	lipkavec, dvojkličnolistové buriny	1 l	AT	5
lúky a pasienky	jednoročné dvojkličnolistové buriny	0,75 l	-	6 novozaložené
	trváce buriny	2 l	-	7 TTP

Pokyny pre aplikáciu:Dávka vody: 200 - 400 l.ha⁻¹

Maximálny počet aplikácií: 1× za vegetáciu.

Najúčinnejšie ošetrovanie dosiahnete v dobe aktívneho rastu burín pri vhodných klimatických podmienkach. Neaplikujte za sucha a chladu, pri výskyte prízemných mrazov, pred alebo bezprostredne po daždi.

Ďalšie kultivačné zásahy robte najskôr 7 dní po aplikácii prípravku Barclay Hurler 200.

Neaplikujte na podsevy d'ateliny a strukovín. V prípade trávnych porastov, aplikujte prípravok Barclay Hurler 200 len po dobrom zakorenení tráv.

- 1) Pšenica ozimná, jačmeň ozimný: aplikujte od druhého listu do fázy vyvinutého zástavového listu (BBCH 12-39).
- 2) Raž, tritikale: aplikujte od druhého listu do fázy objavenia sa 1. kolienka (BBCH 12-31). Pri aplikácii v tritikale nepoužívať tank-mix kombinácie s inými herbicídmi.
- 3) Jačmeň jarný, pšenica jarná: aplikujte od druhého listu do fázy vyvinutého zástavového listu (BBCH 12-39).
- 4) Ovos: aplikujte od druhého listu do fázy objavenia sa 1. kolienka (BBCH 12- 31).
- 5) Kukurica: aplikujte od 3. do 6. listu (BBCH 13-16), max. do výšky kukurice 20cm. Neaplikujte prípravok mimo odporúčaný termín ošetrovania.
- 6) Lúky a pasienky: na novozaložené trávne porasty použite dávku 0,75 l.ha⁻¹ na začiatku jesene v dobe odnožovania.
- 7) Lúky a pasienky (trvalý trávny porast): V ďalších rokoch aplikujte na jar pri výške trávneho porastu cca 10-15 cm, 14-21 dní po kosení a po obnove listovej plochy burín. Pri silnom zaburinení použite min 300 l.ha⁻¹ postrekovej kvapaliny pre zabezpečenie dobrého pokrytia. V prípade cielennej aplikácie použite 30 ml prípravku Barclay Hurler 200 na 10 l vody. Neaplikujte na trávne porasty s vysokým zastúpením d'ateliny a strukovín. Maximálna dávka za rok: 2 l.ha⁻¹. **Dobytok sa nesmie pustiť na plochy, na ktoré sa prípravok aplikoval, aspoň 3 dni po jeho aplikácii, alebo kým neodumrú jedovaté buriny ako napríklad ľuľok čierny a stanú sa nepožiteľnými.**

Prípravok Barclay Hurler 200 je možné použiť v tank-mix kombinácii s inými prípravkami obsahujúcimi ú.l.: chlormequat±cholinechloride, clopyralid, dichlorprop, carbendazim, MCPA, fenpropidin, fenpropimorph, cypermethrin, prochloraz, propiconazole, chlorothalonil, triadimenol. Pri použití TM sa riadte registrovaným návodom k použitiu oboch prípravkov.

Informácie o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti a všetkých ďalších priamych a nepriamych nepriaznivých účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty.

Pri dodržaní uvedených metodických pokynov nedochádza u registrovaných plodín k prejavom fytotoxicity pri aplikácii prípravku Barclay Hurler 200. Nebola zistená odrodová citlivosť na prípravok. Nebol zistený negatívny vplyv na kvantitatívne ani kvalitatívne parametre úrody. Neošetrujú plodiny stresované suchom, mrazom, chorobami a inými pesticídmi.

Opatrenia proti vzniku rezistencie.

Účinná látka fluroxypyr patrí do chemickej skupiny pyridinkarboxylových kyselín (skupina O podľa HRAC). Odporúčame využívať zásady antirezistentnej stratégie založenej na správnej agronomickej praxi v ochrane rastlín. Toto docielite:

1. Dodržiavaním návodu na použitie.
2. Využívaním ďalších agrotechnických postupov vedúcich k redukcii zaburinenia (striedaním plodín, kultiváciou pôdy...).
3. Zabránením rozmnožovania a ďalšieho rozširovania burín.
4. Dodržiavaním správnej praxe pri aplikácii prípravkov (vhodné trysky, optimálne klimatické podmienky, optimálne fázy burín, monitoring burín a účinnosti).

Vplyv na úrodu

Žiadne príznaky fytotoxicity alebo účinky na výnose plodín a kvalitu zrna sú pozorované pri Barclay Hurler sa používa podľa návodu.

Vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny.

Po aplikácii prípravku Barclay Hurler 200 v dávke 0,75 l a 1 l je možné následné plodiny vysievať bez obmedzenia. Po aplikácii prípravku Barclay Hurler 200 v dávke 2 l nemôžu byť vysievané ako následné plodiny d'atelina a strukoviny, môžu byť vysievané len s odstupom 12 mesiacov.

Pokiaľ je nutné predčasne zaorať pozemok ošetrovaný týmto prípravkom (v dôsledku poškodenia plodín mrazom, chorobou alebo škodcami), je možné po uskutočnení predsejbovej prípravy pestovať kukuricu a obilie.

Priamym postrekom alebo úletom nesmú byť zasiahnuté susedné plodiny! Mimoriadne citlivé sú vinič a chmeľ. V blízkosti viníc a chmeľníc ošetríte len pri vhodných podmienkach (bezvetrie, nižšie teploty). Pri vysokých teplotách môžu byť citlivé plodiny poškodené aj výparmi prípravku.

Vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy

Barclay Hurler nemá neprijateľné riziko pre prospešné alebo necieľové organizmy, pokiaľ sa používa podľa návodu.

Príprava postrekovej kvapaliny a zneškodnenie obalov.

Odmerané množstvo prípravku za stáleho miešania vlejte do nádrže postrekovača, naplnenej do polovice vodou, nádrž potom doplňte na stanovený 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 kvapalinu vylejte 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.

Čistenie aplikačného zariadenia.

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom v ktorom bol prípravok Barclay Hurler 200, musíte všetky jeho stopy z miešacej nádrže a postrekovača odstrániť ihneď po skončení postreku podľa nasledujúceho postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypusťte oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s pridaním čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztok). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu "2" ešte dvakrát.
- 4) Trysky a sitká musíte čistiť 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!

Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od pracujúcich s postupom do neošetrenej plochy.

Prípravok je horľavou kvapalinou (R10). Klasifikácia prípravku na základe fyzikálno-chemických a technických vlastností: **II. trieda horľavosti** podľa STN 65 02 01.

V prípade požiaru tento haste penou, práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly. Keď sa dostane do ohniska požiaru, je potrebné zabezpečiť, aby kontaminovaná hasiaca voda, neunikla do okolia, neprenikla do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie:

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

Prvá pomoc:

Všeobecné pokyny: Pri zdravotných ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov).

Po nadýchaní: Ihneď vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť pokojovú polohu, chrániť pred chladom. Prípadne 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), vyhľadať lekára.

Po požití: Nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.

Pri otrave alebo podozrení na otravu 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: 02/54 774 166

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, vlhkom a priamym slnečným svetlom!

Zneškodnenie zvyškov.

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

® je ochranná známka fy Barclay Chemicals Ltd