

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BARCA 334 SL

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou, určený na postemergentné ničenie jednoročných a vytrvalých dvojklíčnolistových burín v repke ozimnej a repke jarnej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Clopyralid	267 g/l (22,8 % hm)
Picloram	67 g/l (5,72 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: clopyralid CAS No.: 57754-85-5, picloram CAS No.: 55871-00-6, C10-16, ethoxylované alkoholy CAS No.: 68002-97-1

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05

Nebezpečenstvo

- H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P305+P351+P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 1 m.
- Spe3** Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 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.

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* s prijateľným rizikom.

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

PHO¹ Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

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

Neaplikujte na telo zvierat!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
Studzianki 24a
97-320 Wolbórz
Poľská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 16-11-1801

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,1 L, 0,15 L, 0,25 L, 0,5 L, 1 L, 5 L PET fľaša

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BARCA 334 SL je herbicíd so systémovým pôsobením, do rastlín preniká prevažne povrchom listov a stoniek. Citlivé buriny krátko po zasiahnutí zastavujú svoj rast. Dochádza k deformáciám a dekoloráciám listov a stoniek burín. Buriny po aplikácii následne nekonkurujú plodine a postupne odumierajú. Prvé symptómy sú viditeľné po 3-6 dňoch od aplikácie. Účinok prípravku BARCA 334 SL je za horúceho, vlhkého počasia rýchlejší; pri nízkej teplote nastane úplné zničenie burín po asi 3 týždňoch. Prípravok účinkuje len na vzídené buriny, najúčinnnejšie ich ničí v štádiu 2-6 listov.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Jarná aplikácia:

Buriny citlivé pre dávku prostriedku 0,25 l/ha:

nevädza poľná, zemedym lekársky, mrlík biely, pichliač roľný, parumanček nevoňavý, ruman roľný

Buriny stredne citlivé pre dávku prostriedku 0,25 l/ha:

bocianik rozpukovitý, hluchavka purpurová hviezdica prostredná, mlieč roľný, lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý.

Buriny citlivé pre dávku prostriedku 0,35 l/ha:

nevädza poľná, zemedym lekársky, mrlík biely, mlieč roľný, pichliač roľný, lipkavec obyčajný, pohánkovec ovíjavý, parumanček nevoňavý, ruman roľný

Buriny stredne citlivé pre dávku prostriedku 0,35 l/ha:

hviezdica prostredná, bocianik rozpučovitý, hluchavka purpurová

Odolné buriny: kapsička pastierska, fialka roľná

Jesenná aplikácia:

Buriny citlivé pre dávku prostriedku 0,2 l/ha: mrlík biely, ruman roľný

Buriny stredne citlivé pre dávku prostriedku 0,2 l/ha: nevädza poľná

Odolné buriny: kapsička pastierska, fialka roľná

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka /ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná, repka jarná	lipkavec obyčajný	0,35 l	AT	na jar
	rumančekovité buriny, pichliač roľný, dvojkľúčolistové buriny	0,25-0,35 l	AT	na jar
repka ozimná	mrlík biely, ruman roľný	0,2 l	AT	na jeseň

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l/ha.

Rumančekovité buriny, lipkavec, mlieč roľný, pohánkovec ovíjavý sú najcitlivejšie vo fáze 2-10 listov. Pichliač roľný vo fáze prízemnej ružice do 10 cm výšky rastlín. Mrlík biely je najcitlivejší do 5cm výšky rastlín. Dbajte na rovnomerné rozdelenie postrekovej kvapaliny pri ošetrovaní.

Repka jarná a repka ozimná – jarná aplikácia: Prípravok používajte na jar od obnovenia aktívneho vegetačného rastu burín, aplikujte ho od fázy 9 listov po fázu viditeľného prvého internódia (BBCH 19-31) repky. Optimálny aplikačný termín je pri teplotách +10 až +25°C.

Odporúčame vyššiu dávku postrekovej kvapaliny.

Postrek začína pôsobiť do 2 hodín po aplikácii. Dažďové zrážky po uplynutí tejto doby nenarušujú pôsobenie prípravku.

Prípravok nepoužívajte ak je porast mokrá, slabý, poškodený, ak je teplota vzduchu nižšia ako +8°C alebo vyššia ako +25°C, počas príliš suchého počasia, po celonočnom mraze a pred očakávaným mrazom. Maximálny počet aplikácií v repke jarnej za vegetačné obdobie: 1×

Repka ozimná - jesenná aplikácia: Prípravok používajte na jeseň vo fáze 3-5 listov repky (BBCH 13-15). Maximálna jednorazová dávka je 0,2 l/ha.

Maximálny počet aplikácií v repke ozimnej je použitie 1× za 3 roky.

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

Pri dodržaní dávkovania a všetkých pokynov, ktoré sú uvedené na etikete pre aplikáciu prípravku BARCA 334 SL, nie sú známe fytotoxické účinky, negatívne vplyvy na odrody, rastliny (vrátane produktov množenia) alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

BARCA 334 SL obsahuje dve účinné látky: clopyralid (HRAC: O) a picloram (HRAC: O), ktoré patria do skupiny pyridine carboxylic acid t.j. pôsobia ako regulátory rastu – syntetické auxíny a sú určené proti jednoročným a trvácim dvojklíčnolistovým burinám v repke ozimnej a repke jarnej. Nebola zaznamenaná rezistencia na účinné látky pre indikované spektrum citlivých burín. Na zamedzenie alebo oddialenie vzniku rezistencie odporúčame používať prípravok v súlade s návodom na použitie a vyhnúť sa aplikačným podmienkam, ktoré by mohli znížiť jeho účinnosť a zvýšiť pravdepodobnosť prežitia burín (napr. dodržiavať predpísané dávkovanie, aplikovať v správnych vývojových fázach burín). Ďalej odporúčame kombinovať aplikáciu prípravku s vhodnými agrotechnickými a herbicídnyimi opatreniami ktoré pomáhajú obmedzovať výskyt a šírenie burín (napr. striedanie plodín, kultivačné zásahy, kombinácie alebo striedanie s herbicídmi s iným mechanizmom účinku atď.).

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Náhradné plodiny: v prípade nutnosti zaorania repky ozimnej i repky jarnej ošetrenej herbicídmi BARCA 334 SL je možné, s odstupom 1 mesiaca po postreku, premiešani pôdneho profilu do hĺbky minimálne 10 cm a po predsejbovej príprave, vysievať na jar repku jarnú, horčicu, kukuricu, pšenicu jarnú, jačmeň jarný.

Ako následné plodiny po predchádzajúcom ošetroaní prípravkom je možné pestovať obilniny, trávnaté porasty a kapustovité plodiny. Všetky plodiny možno pestovať s odstupom 24 mesiacov po ošetroaní.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je selektívny herbicíd. 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 naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania nádrž doplňte na požadovaný objem. Nemiešajte koncentráty pri príprave TM zmesi a prípravky do nádrže vlievajte oddelene. Počas plnenia a postrekovania musí byť uvedené do činnosti miešacie zariadenie. Dôležité je zabezpečiť homogénnu postrekovú látku. 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. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Vzhľadom na veľmi veľkú citlivosť niektorých plodín aj na nepatrné množstvá prípravku je po aplikácii veľmi dôležité dôkladné umytie postrekovača. Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, 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 a nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.

- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Vodu po oplachu likvidujte na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- e) Trysky, filtre a sitká vyčistíte samostatne.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný štít na tvár, ochranné okuliare, gumové rukavice, gumové topánky, zásteru z pogumovaného textilu. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia celého tela teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite! Striekajte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od pracujúcich. Prípravok je koncipovaný ako nehorľavý kvapalný koncentrát. V prípade požiaru haste hasiacou penou alebo práškom, popr. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje podzemných a povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu. Pri požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vzniknúť jedovaté splodiny.

PRVÁ POMOC:

po nadýchaní: prerušte prácu, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo;

po požití: vypite asi 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínneho aktívneho uhlia, nevyvolávajte zvracanie;

po zasiahnutí pokožky: odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou;

po zasiahnutí očí: Najskôr odstráňte kontaktné šošovky (v prípade ak ich používate) a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 10 minút vyplachujte - najmä priestory pod viečkami - čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať;

pri podozrení na otravu postihnutého urýchlene dopravte k lekárovi a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným Toxikologickým Informačným Centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok, pri teplote od 0 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

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.

UPOZORNENIE

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte priložené pokyny.

Riziko za poškodenia vyplývajúce z faktorov ležiacich mimo dosah kontroly výrobcu nesie spotrebiteľ.

Výrobca neručí za škody vzniknuté nevhodným skladovaním, alebo nevhodným použitím prípravku