

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

CLIOPHAR® 300 SL

Postrekový herbicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou určený na postemergentné použitie proti odolným dvojklíčnolistovým burinám v poľnohospodárskych plodinách a v lesnom hospodárstve.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Clopyralid	300 g/l (25,8% hm)	t.j. vo forme clopyralid-monoethanolamine v obsahu 395 g/l (34,0 % hm)
-------------------	------------------------------	---

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: 3,6-dichlórpikolínová kyselina CAS No.: 1702-17-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

Pozor

- 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.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)
- 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 dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat.

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

Výrobca: Arysta LifeScience Benelux Sprl, Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougrée, Belgické kráľovstvo

Držiteľ autorizácie: Arysta LifeScience Benelux Sprl, Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougrée, Belgické kráľovstvo

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **06-11-0852**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l PET fľaša, 5 l PET kanister

CLIOPHAR® je ochranná známka spoločnosti Arysta LifeScience Benelux Sprl, Belgické kráľovstvo.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok CLIOPHAR® 300 SL pôsobí ako systémový rastový herbicíd, preniká do rastlín cez listy a byle. Citlivé buriny krátko po postreku zastavujú rast, postupne strácajú prirodzenú farbu (dekolorácia), následne sa objavuje krútenie listov a stoniek (deformácia) a v priebehu 10-21 dní hynú. Prvé symptómy sú viditeľné pri optimálnych podmienkach za 3-6 dní po aplikácii prípravku CLIOPHAR® 300 SL. Účinná látka clopyralid sa v pôde rýchlo rozkladá vplyvom činnosti mikroorganizmov.

Účinná patrí do skupiny syntetických auxínov. Absorbovaná je listami a byľami, následne akropetálne a bazipetálne translokovaná s následnou akumuláciou v meristematických pletivách rastlín a prejavujúca sa „auxínovým“ účinkom.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: pichliač roľný, ruman roľný, rumančeky, parumanček nevoňavý, chryzantémovka siatinová, turanec kanadský, lopúchy, podbeľ liečivý, nevädza poľná, výmrav slnečnice a ďalšie buriny z čeľade astrovité, stavikrvy a horčičky, pohánkovec ovíjavý, lucerna siata, ľuľok čierny, ľuľok zemiakový, tetucha kozia a ďalšie buriny z čeľade mrkvovité.

Odolné buriny: hluchavky a kapustovité buriny.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	rumančekovité buriny, pichliač	0,3-0,4 l	AT	
	odolné dvojkľúčnolistové buriny	0,3 l + (1-1,25 l)	AT	BROMOTRIL 25 SC

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
	odolné dvojklíčnolistové buriny, pichliač	0,3 l + (1 l)	AT	(TM) AGRITOX 50 SL
		0,3 l + (0,7 l)	AT	(TM) DICOPUR M 750, DICOHERB M 750, AGROXONE
		0,3 l + (0,5-0,8 l)	AT	(TM) ESTERON
kukurica	pichliač, rumančeka	0,4 l	AT	
repa ozimná	rumančekovité buriny	0,35 l	AT	
repa cukrová, repa krmna	dvojklíčnolistové buriny, pichliač, rumančeka	0,35 l	AT	
	dvojklíčnolistové buriny a jednoročné trávy, horčiaci, láskavce, pichliač	T ₁ : 0,1 l + (0,2 l) T ₂ : 0,15-0,2 l+(0,4 l) T ₃ : 0,2-0,3 l+(0,5 l)	AT	(TM) ETHOSAT 500, DA
jadroviný	pichliač, rumančeka, turanec kanadský	0,3-0,4 l	AT	
jahoda	pichliač	0,37 l (0,075 %)	AT	500 l vody
		0,3-0,4 l	AT	
ovocné škôlky	pichliač, pŕhľava, lopúch, rumančekovité buriny	0,4 l	AT	podpníky
cibuľa, pažitka	pichliač, rumančeka	0,4 l	AT	semenné porasty
trávy	odolné dvojklíčnolistové buriny	0,5 l + (0,7 l)	AT	semenné porasty (TM) DICOPUR M 750, DICOHERB M 750
okrasné trávniky a trávnaté ihriská	dvojklíčnolistové buriny, sedmokráska	0,4-1 l	AT	
mečik	dvojklíčnolistové buriny	0,4 l	AT	
lesné plochy , lesné škôlky	dvojklíčnolistové buriny, rumančeka, turanec kanadský, púpava, pichliač	0,4-1,2 l	AT	príprava pôdy

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 300-600 l/ha

Maximálny počet ošetrení: - **1 krát**

Obilniny - aplikujte prípravok CLIOPHAR® 300 SL od 4.-5. listu do konca jej steblovania. TM kombinácie s prípravkov na báze MCPA s CLIOPHAR® 300 SL zvyšujú translokáciu účinných látok do koreňového systému čo zabezpečuje dlhotrvajúcu likvidáciu koreňového systému pichliača.

Repa cukrová a krmna - ošetrte prípravkom CLIOPHAR® 300 SL cielene proti pichliaču roľnému v dávke 0,35 l.ha⁻¹ vo fáze 2 pravých listov repy cukrovej alebo krmnej, keď pichliač plne rozvinul prízemnú listovú ružicu, prípadne začína vytvárať kvetnú os. Všetky výhonky pichliača by mali byť vzídené. Krátko po postreku (5-10 dní) neplečkujte, aby došlo k rozvedeniu účinnej látky do podzemných orgánov pichliača a tým k ich zničeniu. Cielené aplikácie herbicidu CLIOPHAR® 300 SL proti ťažko ničiteľným burinám v repe cukrovej a krmnej - stavikry a horčiaci, výmrv slnečnice, tetucha kozia, rumančekovité buriny a pichliač roľný aplikujte v delených dávkach: 0,1

1.la⁻¹ (1. aplikácia), 0,15-0,2 l.la⁻¹ (2. aplikácia), 0,2-0,3 l.la⁻¹ (3. aplikácia) s prípravkami na báze ethofumesate (Ethosat 500).

Aplikovať medzi BBCH 10-BBCH39.

Kukurica - CLIOPHAR® 300 SL aplikujte postemergentne v dobe, keď má pichliač plne rozvinutú prízemnú listovú ružicu, prípadne začína vytvárať kvetnú os a všetky výhony pichliača sú vzídené.

Jadroviny - CLIOPHAR® 300 SL aplikujte na vzídené buriny, pichliače musia mať plne rozvinutú prízemnú ružicu, prípadne vytvárať kvetnú os a turanec kanadský by mal dosahovať výšku 5-10 cm.

Jahoda - aplikujte bodovo pred kvetom jahôd vo fáze prízemnej ružice listov pichliača roľného.

Cibuľa - aplikujte od 3. listu cibule, pichliač by mal byť v štádiu prízemnej ružice.

Mečik - aplikujte pred kvetom a po odkvitnutí mečikov, na listoch však musí byť vytvorená dostatočná vosková vrstvička. Vhodný je najmä proti pichliaču ak aplikujete vo fáze prízemnej ružice listov, ostatné buriny do 2-4 listov. Neaplikujte aspoň 3-4 dni po daždi a pri vysokých teplotách (nad +20°C).

Trávniky - aplikujte v štádiu 2-4 listov dvojklíčnolistových burín, parumany vo fáze malej prízemnej ružice listov. Neošetrujte pri vysokých teplotách, veľmi vhodný v mestských častiach (hlavne kúpele), lebo pri a po ošetrovaní nezanecháva žiadny zápach. Voľné miesta, ktoré zostávajú v trávnikoch po zničení burín, je potrebné podsiať a prihnojiť (vytvoriť priaznivé podmienky na vývoj nových tráv), aby neboli opätovne zaburinené.

Lesné hospodárstvo - proti pichliaču roľnému ošetríte v dobe plne rozvinutej prízemnej ružice pichliača, prípadne v dobe objavenia kvetnej osi. Postrek v dobe rašenia alebo kvetu pichliača má znížený účinok na podzemné orgány z dôvodu silného toku asimilátov do nadzemných častí rastliny. Ostatné citlivé buriny sú najľahšie ničiteľné v nižších rastových fázach, keď postačí dávka 0,35 l.la⁻¹. Vyvinuté buriny je treba ošetrovať vyššou dávkou (0,4-0,5 l.la⁻¹), pri postreku vo výsadbách a zaškôlkovaných sadenicích dbajte na to, aby nedošlo k zasiahnutiu listovej plochy sadeníc. Uvoľnené prázdne plochy a záhony postrekujte počas celého roka. Výsadbu alebo výsev zahájte po odumretí burín.

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

Informácie o fytoxicite a nepriaznivých účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty, pri dodržaní dávok a pokynov pre aplikáciu, nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka clopyralid je zaradená do HRAC skupiny O. Nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku pre indikované spektrum citlivých burín. Proti vzniku rezistencie vykonávajú najmä nasledovné opatrenia:

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

VPLYV NA ÚRODU

Žiadny.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Nemá- negatívny vplyv na následné plodiny pri dodržaní odporúčania na etikete.

Obilniny, kukurica a plodiny z čeľade kapustovitých môžu byť siate hneď po aplikácii prípravku. Ostatné dvojklíčnolistové plodiny nemôžu vysievané skôr ako po 9 mesiacoch od poslednej aplikácie. Niektoré dvojklíčnolistové plodiny ako napríklad zemiak, slnečnica, rajčiak, paprika, cuketa,

strukoviny (sója, hrach, ...) sú zvlášť citlivé na rezíduá účinných látok. Ubezpečte sa, pred ich výsadbou/výsevom, že sú všetky rezíduá rozložené.

Rezíduá prípravku na ochranu rastlín CLIOPHAR 300 SL v rastlinných zvyškoch vrátane maštalného hnoja, ktoré neboli úplne rozložené môžu ovplyvňovať citlivé plodiny ako strukoviny, mrkvovité plodiny, zemiaky, šalát a skleníkové plodiny.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace porasty. Mimoriadne citlivé sú lucerna, ďatelina, ovocné sady, vinič a chmeľ a preto v blízkosti týchto plodín ošetrujte len pri vhodných podmienkach (bezvetrie, nižšie teploty). Uvedené citlivé plodiny môžu byť pri vysokých teplotách poškodené aj výparmi prípravku!

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 naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Zakázané je miešať koncentráty, prípravky pri príprave TM vlievajte do nádrže postrekovača oddelene. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v premiešavacom 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

Aplikačné zariadenie musí byť vyčistené čo najskôr po ukončení aplikácie, inak hrozí nebezpečenstvo zaschnutia zvyškov aplikačnej kvapaliny a ich ťažšie odstraňovanie.

Postupujte pri čistení postrekovača nasledovne:

Naplňte postrekové zariadenie vodou a takto zriedený roztok vystriekajte po ošetrenej ploche. Vylievanie zvyškov postrekovej kvapaliny do brázdy je neprípustné. Potom neutralizujte zvyšky postrekovej kvapaliny prípravkom AGROCLEAN®LIQUID, ktorým zároveň dokonale vyčistíte postrekovacie zariadenie. Následne ho vypláchnite čistou vodou. Použitie aplikačné zariadenie, pomocné nádoby a osobné ochranné prostriedky asanujte prípravkom AGROCLEAN®LIQUID a opláchnite vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri práci s prípravkom ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv; pri riedení postreku používajte aj zásteru z pogumovaného textilu. Počas práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Postrekujte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od obsluhy.

Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu, nie je horľavou kvapalinou, s vodou sa zmiešava v každom pomere. V prípade požiaru tento haste penou, práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly. Pokiaľ sa dostane do ohniska požiaru, zabezpečte, aby kontaminovaná hasiaca voda, pokiaľ bola pri hasení požiaru použitá, neunikla z priestoru požiaru do okolia, najmä nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd, recipientov povrchových vôd a na poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení dochádza ku vzniku toxických spodín.

PRVÁ POMOC

Všeobecne:

Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.

Pri nadýchaní: opustite zamorený priestor, premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci. Pri ťažkom dýchaní použite kyslíkový dýchací prístroj.

Pri zasiahnutí očí: odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, oči vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15-20 minút. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. Ak bolesť, podráždenie či sčervenanie pretrváva, vyhľadajte lekára. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

Pri zasiahnutí odevu a pokožky. Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený z tela postihnutého. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Postihnutému podajte 10 tabliet aktívneho uhlia + 0,5 litra vlažnej vody. Vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu a túto kartu bezpečnostných údajov.

Terapia: Základná pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba.

Pri otrave, alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, tel. č. 02/54 77 41 66.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení 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.