

Námestie SNP 15
Bratislava 811 06
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **98-11-0443**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,25 l, 0,5 l, 1 l PET fľaša

Informačná služba firmy Corteva Agriscience +421 02/5443 5863

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok KANTOR® pôsobí ako systémový rastový herbicíd. Citlivé dvojkličnolistové buriny krátko po postreku zastavujú rast (3-4 dni po aplikácii), neskôr dochádza k deformácii listov a stoniek a k farebným zmenám. Buriny sú likvidované v rozmedzí 14-21 dní po aplikácii. Prípravok KANTOR preniká do rastlín cez listy, účinná látka je v rastline translokovaná. Účinkuje ako inhibítor acetolaktátovej (ALS) syntézy tým, že inaktivuje ALS enzým.

Dažďové zrážky 1 hodinu po aplikácii neovplyvnia negatívne účinok prípravku na buriny.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Dvojkličnolistové buriny, ktoré sú v spektre účinnosti herbicídu KANTOR, sú najcitlivejšie v rastovej fáze 2-10 listov (ružica).

Citlivé buriny: lipkavec obyčajný, hviezdica prostredná, parumanček nevoňavý, rumany, rumanček kamilkový, pichliač roľný, mak vlčí, reďkev ohnicová, horčica roľná, kapsička pastierska, peniažtek roľný, výmrv repky, výmrv slnečnice, pohánkovec ovíjavý, horčiak obyčajný, úhorník liečivý, ambrózia palinolistá, vesnovka obyčajná.

Stredne citlivé buriny: fialky, veroniky a hluchavky.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,1 l	AT	-
	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec, pichliač	0,1 l + (0,3 l)	AT	(TM) LONTREL 300
jačmeň jarný, ovos, proso, pšenica jarná	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,08 l	AT	
	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec, pichliač	0,08 l + (0,3 l)	AT	(TM) LONTREL 300

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica jarná, pšenica ozimná	pýr, metlička, psiarka, odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,1 l + (60 g)	AT	(TM) ATTRIBUT
pšenica ozimná	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec, metlička	0,1 l + (13 g)	AT	(TM) MONITOR 75 WG
trávy	dvojkličnolistové buriny	0,08-0,1 l	AT	semenné porasty

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka postrekovej kvapaliny je 150-400 l/ha.

Prípravok aplikujte 1x v plodine za sezónu.

Optimálny aplikačný termín prípravku KANTOR je od vytvorenia 3. listu obilniny (BBCH 13) až do vytvorenia 2. kolienka (BBCH 32) **obilniny bez podsevu**. Herbicíd KANTOR používajte v poraste ozimných obilnín bez podsevu v dávke 0,1 l/ha a v poraste jarných obilnín bez podsevu v dávke 0,08l/hav odporúčanom objeme postrekovej kvapaliny. Prípravok KANTOR je možné pri použití v pšenici ozimnej kombinovať s prípravkom MONITOR 75 WG, ktorý aplikujte proti metličke obyčajnej v dávke 13 g/ha. Prípravok KANTOR je tiež možné pri použití v pšenici ozimnej a jarnej kombinovať s prípravkom ATTRIBUT, ktorý aplikujte proti metličke obyčajnej, psiarke roľnej a pýru plazivému v dávke 60 g/ha. Prípravok KANTOR je taktiež možné kombinovať s kvapalnými dusíkatými hnojivami (typu DAM 390). Pri používaní tank-mix kombinácií s chemickými prípravkami na ochranu rastlín použite len jeden prípravok. Prípravok KANTOR je možné aplikovať už pri teplotách +3°C a viac, pričom buriny musia po zimnom období obnoviť biologický rast. Neaplikujte na zamrznutú pôdu, inovať, silnú rosu alebo v období nočných mrazov. Skoré jarné aplikácie prípravku KANTOR v tank-mix kombináciách s prípravkami ATTRIBUT, MONITOR 75 WG, kontrolujú spoľahlivo nielen široké spektrum dvojkličnolistových burín, ale aj metličku obyčajnú.

Na dosiahnutie dlhotrvajúceho účinku proti pichliaču roľnému je vhodné, ak sú už vzídené všetky výhonky pichliača, použiť v tank-mix kombinácii prípravok LONTREL 300 (v dávke 0,3 l/ha), ktorý tento účinok zabezpečuje.

V semenných porastoch tráv aplikujte prípravok KANTOR v dávke 0,08-0,1 l/ha pri výške tráv 10-15 cm, dvojkličnolistové buriny by mali byť v rastovom štádiu 3-6 listov (BBCH 13-16). KANTOR je možné aplikovať už od +3°C.

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka florasulam patrí do skupiny triazolopyrimidinov (skupina B podľa HRAC).

Nebola zaznamenaná rezistencia na účinné látky pre indikované spektrum citlivých burín.

Proti vzniku rezistencie vykonávajte najmä nasledovné opatrenia:

- a) dodržiavajte zásady striedania plodín,
- b) aplikujte registrované dávky prípravku,
- c) dodržiavajte zásady správnej kultivácie pôdy,
- d) pri pestovaní obilnín na rovnakých pozemkoch používajte herbicídy z rozdielnych chemických skupín

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Účinná látka florasulam sa v pôde rýchlo rozkladá vplyvom mikroorganizmov. Relatívne slabo sa adsorbuje na pôdne častice. Vďaka jej rýchlemu rozkladu je prípravok KANTOR veľmi bezpečný pre následné plodiny, vrátane veľmi citlivých plodín, ako sú repka a repa. V prípade, že je potrebné po jeho aplikácii ošetrovať obilninu zorať, môže nasledovať obilnina, kukurica, sója a slnečnica.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELENÉ 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. Po 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 kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodnenie prázdnych obalov. Pripravte si len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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) Trysky a sitká vyčistite samostatne.
- e)

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte gumovú zásteru alebo zásteru z pogumovaného textilu. Po dobu práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a teplou vodou, je zakázané piť, jesť

a fajčiť. Pokožku umytých rúk ošetríte reparačným krémom. Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od obsluhy.

Prípravok je nehorľavým suspenzným koncentrátom na vodnej báze. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste penou, práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly. Kontajnery ochladzujte vodným postrekom. Dôsledne dbajte na to, aby kontaminovaná voda (médiom) 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 požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín. Pri požiaru môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku.

PRVÁ POMOC

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

- Po nadýchaní:** Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Poradte sa s lekárom.
- Po požití:** Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte lekára. Rozhodnutie či vyvolať alebo nevyvolať zvracanie závisí na ošetrojúcom lekárovi.
- Po zasiahnutí očí:** Oči dôkladne vyplachujte niekoľko minút veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky po 1-2 minútach a pokračujte vo vyplachovaní. Vyplachovať prúdom pitnej vody minimálne 15 minút. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, je potrebné ich zlikvidovať. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie, oftalmológa.
- Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte.

Správa pre lekára: Nie je známy žiadny špecifický protijed. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. 421 (0) 2 5477 4166)

SKLADOVANIE

Prípravok KANTOR 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. 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 neošetrenú plochu, 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.