

Charakteristika

Slalom je vysoce selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k preemergentnímu a postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů v kukuřici seté

Složení

florasulam 16,7 g/L (cca 1,5 %hm.)
mesotrion 267 g/L (cca 24,05 %hm.)



Použití v plodinách

kukuřice setá

Doporučené množství vody

300 l/ha

Ochranná lhůta

AT

Mísitelnost

Přípravek Slalom je kompatibilní s běžně používanými herbicidy a je mísitelný s tekutými hnojivy a mikroprvky.

Při použití případných směsí je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky. Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemíchat, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně za stálého míchání. Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby. V případě směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt, bezpečnostních opatření a doporučení stanovených i pro druhý přípravek.

Balení:

1 x 5 l PET láhev



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Slalom je herbicid určený pro preemergentní a postemergentní aplikaci. Obsahuje dvě účinné látky, florasulam náležící do skupiny triazolopyrimidinů a dále mesotrion, který patří do skupiny triketonů.

Slalom proniká do rostlin listy i kořeny a je rozváděn akropetálně i bazipetálně. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Florasulam inaktivuje ALS enzym. Mesotrion je inhibítozem p-hydroxyphenyl pyruvate dyoxygenase elementárně zasahující do metabolismu biosyntézy karotenoidů.

Citlivé plevle krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci, dekolraci až vybělení listů a lodyh plevelů a k nekrotázám meristematických pletiv zasažených plevelů. Zasažené citlivé plevle přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat kukuřici a začínají postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 3–6 dnů po aplikaci a během následujících 2–3 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Slalom působí na vzházející i vzešlé plevle. Půdní vlhkost zlepšuje půdní účinek přípravku.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

PRE aplikace

Citlivé plevle - heřmánkovec přímořský, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, svízel přítula, rozrazil perský, ptačinec žabinec, violka rolní, hluchavka nachová

Méně citlivé plevle - rdesno ptačí

POST aplikace

Citlivé plevle - heřmánkovec přímořský, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, svízel přítula, pohanka svlačcovitá, ptačinec žabinec

Méně citlivé plevle - rdesno ptačí, rozrazil perský, violka rolní

3. NÁHRADNÍ A NÁSLEDNÉ PLODINY

Náhradní plodiny - v případě, že došlo k předčasné zaorávce kukuřice, lze jako náhradní plodinu použít opět kukuřici.

Následné plodiny - v rámci normálního osevního postupu je možné pěstování těchto následných plodin za dodržení následujících podmínek:

- v případě obilnin a jílku vytrvalého je pěstování možné bez omezení,
- před výsevem řepky olejky a slunečnice se provede hluboká orba.

Jsou-li následnou plodinou luskoviny, může dojít za nepříznivých podmínek (půda s nízkou biologickou aktivitou, nízkým pH, špatnou půdní strukturou, při dlouhodobě trvajícím zimním a letním suchu a stresových podmínkách) k mírnému prosvětlení listů zrnového hrachu nebo bobu. Ojedinele bylo také pozorováno zbrzdění růstu a prořidnutí porostu. V následujícím roce po aplikaci nelze pěstovat řepu nebo zeleniny (včetně dýně). Bezpečnost použití jiných následných plodin nebyla ověřena.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Neaplikujte na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek nesmí jakkoli zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Zvláště citlivé jsou např. řepa, slunečnice, hrách, fazole, zelenina, réva vinná, ovocné dřeviny.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin

4. REGISTRovaná APLIKACE

| Plodina | Škodlivý organismus | Dávka na ha | Ochr. lhůta | Poznámky |
|---------------|------------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| kukuřice setá | dvouděložné plevle jednoleté | 0,45 l/ha 300 l vody /ha | AT | preemergentně |
| kukuřice setá | dvouděložné plevle jednoleté | 0,3 l/ha 300 l vody /ha | AT | postemergentně |

Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Slalom je určen především k postemergentní aplikaci v kukuřici až do fáze 6 listů v dávce 0,3 l/ha. Možno aplikovat i preemergentně do 3 dnů po zasetí. V případě postemergentní aplikace je optimální aplikační termín od vytvoření 2. listu kukuřice do vytvoření 6. listu. Slalom má při postemergentní aplikaci účinek na více plevelných druhů jako při preemergentní aplikaci. Optimální termín aplikace se řídí především růstovou fází plevelů. Slalom doporučujeme použít se smáčedlem. Bez smáčedla má přípravek Slalom snížený účinek.

Mezi citlivé plevle patří heřmánkovec přímořský, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, svízel přitula, pohanka svlačcovitá a ptačinec žabinec.

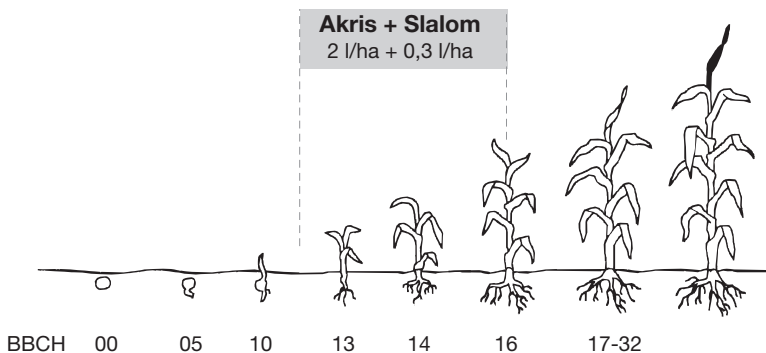
Slalom je možno použít v kukuřici samostatně nebo v kombinaci s dalšími herbicidy.

Při sólo aplikaci používejte Slalom vždy se smáčedlem.

Slalom má omezené reziduální působení proto ideálním partnerem pro Slalom je přípravek Akris.

Akris 2 l/ha + Slalom 0,3 l/ha (za nepříznivých podmínek jako je sucho a přerůstající plevle je třeba k přípravku Slalom použít smáčedlo na posílení účinku). Akris doplňuje spektrum účinku přípravku Slalom a zabezpečuje dlouhodobý reziduální účinek proti vzházení nových vln plevelů. Slalom zajišťuje účinnost i proti obtížně hubitelným plevelům jako je pcháč oset, opletka, svlačec rolní.

Teplotní rozmezí pro aplikaci je 7–25 °C.





6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 20 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50% redukci úletu pomocí trysek dodržte ochrannou vzdálenost 10 m, při 75% a 90% redukci úletu pomocí trysek dodržte ochrannou vzdálenost 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farm a z cest).

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 20 m od okraje ošetřovaného pozemku (redukce viz tab. dále).

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

| Plodina | Bez redukce | Tryska 50% | Tryska 75% | Tryska 90% |
|--|-------------|------------|------------|------------|
| Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] | | | | |
| Kukuřice | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| Kukuřice | 20 | 10 | 5 | 5 |

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

7. PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsí je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

8. UPOZORNĚNÍ

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.