

HERBICID

Charakteristika

Postřikový selektivní herbicid ve formě směsného granulátu dispergovatelného ve vodě na postemergentní hubení pýru plazivého, ježatky kuří nohy a jednolých dvojděložných plevelů v kukuřici

Složení

nikosulfuron 429 g/kg

rimsulfuron 107 g/kg



Použití v plodinách

kukuřice setá

Doporučené množství vody

200–400 l/ha

Ochranná lhůta

AT

Mísitelnost

Přípravek je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank–mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank–mix aplikace není povolena. Tato použití nejsou úředně hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s par. 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění, a v návaznosti na vyhl. 327/2012 Sb. v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné příp. zvlášť nebezpečné pro včely. V případě tankmixů je nutné respektovat aplikační pokyny tank–mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje vyzkoušet na menším vzorku.

Nepoužívejte kombinace tří a více složek.

Balení:

10 x 900g HDPE láhev



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Kelvin Duo je systémový herbicid na bázi sulfonylmočoviny (ALS inhibitory) určený k postemergentním aplikacím. Je snadno přijímán listy rostlin. Zastavuje dělení buněk v listech a kořenech citlivých plevelů krátce po aplikaci. Má krátké reziduální působení v půdě s poločasem rozpadu cca 10 dnů. Příjem vody a živin u citlivých plevelů je podstatně omezen již krátce po aplikaci, inhibice růstu je patrná již za 6 hodin po ošetření, většina plevelů odumírá během 2–3 týdnů

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Dávka 70 g/ha + Vivolt® 90 (0,1 % obj.)

Citlivé plevele:

ježatka kuří noha, laskavec ohnutý, svízel přitula, heřmánkovec přímořský, penizek rolní, konopice polní

Dávka 90 g/ha + Vivolt® 90 (0,1 % obj.)

Citlivé plevele:

pýr plazivý, ježatka kuří noha, rdesno blešník, violka rolní, laskavec ohnutý, svízel přitula, heřmánkovec přímořský, penizek rolní, konopice polní

Méně citlivé plevele:

merlík bílý, opletka obecná

3. NÁHRADNÍ A NÁSLEDNÉ PLODINY

Kelvin Duo je rychle odbouráván v prohřátých, kyselých a mikrobiálně aktivních půdách. Vzhledem na krátké reziduální působení v půdě je v roce aplikace možné pěstovat jakoukoli ozimou obilninu bez omezení. Ozimé obilniny lze zařadit za 4 měsíce od aplikace, jarní obilniny za 8 měsíců, ostatní plodiny za 10 měsíců od ošetření. V případě náhrady již ošetřené kukuřice je možné zařadit pouze kukuřici nebo sóju (minimální interval 15 dní).

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	OL	Poznámky
Kukuřice setá mimo kukuřice cukrová	ježatka kuří noha, plevel dvouděložný jednoletý	70 g/ha 200–400l vody/ha + 0,1 % Vivolt – Tank Mix	AT	premergentně
Kukuřice setá mimo kukuřice cukrová	pýr plazivý, rdesno blešník, violka rolní	90 g/ha 200–400l vody/ha + 0,1 % Vivolt – Tank Mix	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.

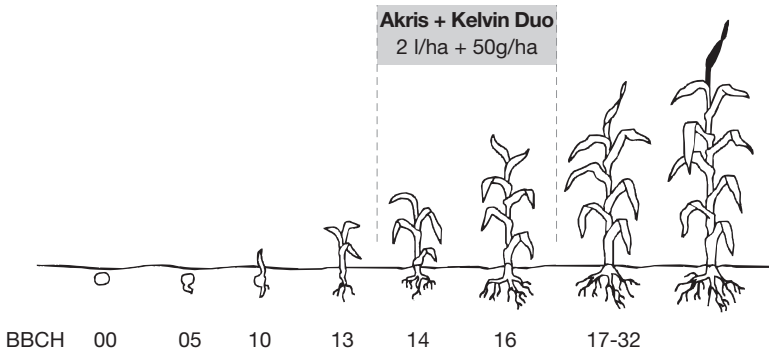
5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Kelvin Duo aplikujte postemergentně pozemně v zrnové a silážní kukuřici v růstové fázi od čtvrtého do šestého listu kukuřice (BBCH 14–16) v dávce 70–90 g/ha vždy v kombinaci se smáčedlem Vivolt 90 (0,1 % obj.) na aktivně rostoucí plevel ve fázi 2–4 pravých listů dvouděložných plevelů a po vytvoření 3–5 listů plevelných trav, tj. výšce 15–20 cm. Dávka 90 g/ha hubí pýr plazivý a obtížně hubitelné dvouděložné plevely, např. opletku obecnou, rdesno blešník, violku rolní a obecně plevely ve vyšší růstové fázi. Dávka 70 g/ha hubí ježatku kuří nohu a citlivé jednoleté dvouděložné plevely (laskavec ohnutý, heřmánkovec přímořský, penizek rolní, konopice polní aj.).

Akris 2 l/ha + Kelvin Duo 50 g/ha (za nepříznivých podmínek jako je sucho a přerůstající plevel je třeba k přípravku Kelvin Duo použít smáčedlo Vivolt na posílení účinku). Akris doplňuje spektrum účinku přípravku Kelvin Duo a zabezpečuje dlouhodobý reziduální účinek proti vzházení nových vln plevelů. Kelvin Duo zajišťuje účinnost i proti obtížně hubitelným plevelům jako je pcháč oset, opletka, svlačec rolní.

Děšť do 3 hodin po ošetření přípravkem Kelvin Duo může redukovat výsledný účinek ošetření.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Kukuřice setá mimo kukuřice cukrová	200–400 l/ha	postřik	1x



6. OMEZENÍ

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

Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50%, 75 % a 90% redukcí úletu pomocí trysek není ochranná vzdálenost s ohledem na necílové rostliny nutná.