

## 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:

HDPE láhev 900 g



## 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<sup>®</sup> 90 (0,1 % obj.)**

**Citlivé plevele:**

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

**Dávka 90 g/ha + Vivolt<sup>®</sup> 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
<b>Kukuřice setá mimo kukuřice cukrová</b>	ježatka kuří noha, plevel dvouděložný jednoletý	70 g/ha 200–400l vody/ha + 0,1 % Vivolt – Tank Mix	AT	premergentně
<b>Kukuřice setá mimo kukuřice cukrová</b>	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.

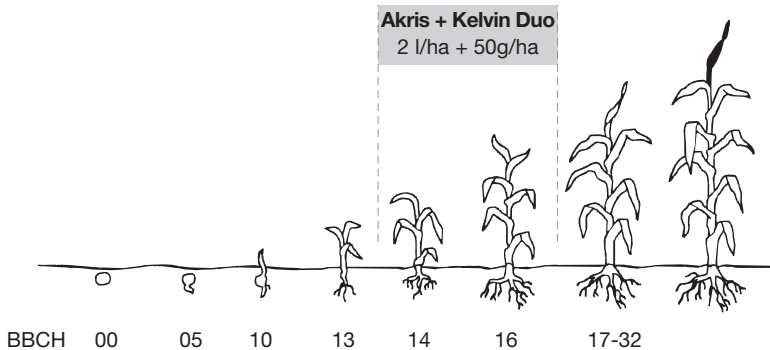
## 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

**Kelvin Duo aplikujte postemergerentně 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.