



Sekator[®] PLUS



Účinné látky

iodosulfuron-methyl Na 6,25 g/l (HRAC 2)
amidosulfuron 25 g/l (HRAC 2)
2,4-D 287 g/l (2,4-D 2-EHE 433 g/l) (HRAC 4)
mefenpyr-diethyl 62,5 g/l (safener)

Postřikový přípravek, selektivní kombinovaný systémový herbicid, ve formě olejové disperze k jarnímu hubení dvouděložných plevelů, včetně svízele přítuly, heřmánky a pcháče osetu v pšenici (včetně pšenice tvrdé), ječmene, tritikale ozimém a žitě ozimém.

Balení a hmotnost

HDPE/PA kanystr 5 l

Působení přípravku

Mechanismem účinku herbicidu Sekator[®] Plus je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy HRAC/WSSA skupina 2). Účinná látka 2,4-D působí jako systémový syntetický auxin (HRAC/WSSA skupina 4), hromadí se v meristému listů a kořenů. Plevelé citlivé k růstovým účinným látkám se během několika dnů deformují a hynou. Ostatní zasažené citlivé plevele přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 4–6 týdnů odumírají. Účinné látky obsažené v herbicidu Sekator[®] Plus jsou přijímány převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a akropetálně translokovány. Dále obsahuje selektivní safener pro obilniny. Jeho účinek spočívá ve výrazném urychlení degradace účinné látky iodosulfuron-methyl v obilninách. Teplo, vyšší vzdušná vlhkost, vlhká půda a aktivní růst plevelů v období aplikace účinek přípravku urychlují. Dlouhodobější sucho, nízká vzdušná vlhkost a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů naopak zpomalují. Přípravek má v závislosti na dávce a citlivosti jednotlivých druhů plevelů reziduální účinnost po dobu 2–3 týdnů.

Odstup srážek od aplikace: 1,5 hodiny (postřiková kapalina musí zaschnout na listech)

Spektrum účinnosti

Sekator[®] Plus v dávce od 0,5 l/ha spolehlivě hubí drchničku rolní, heřmánky, heřmánkovce, hořčici rolní, kokošku pastuší tobolek, laskavce, lebedy, lilek černý, merlíky, mléče, penízek rolní, pětour malolůbný, pomněnku rolní, pryskyřník plazivý, ptačinec prostřední, rdesna, rmen rolní, svízel přítuly (do 5–6 přeslenů).

V dávce od 0,6 l/ha jsou dále hubeny bažanka roční, čistec roční, hluchavky, chrpa polní, kakost maličký, konopice, konopí seté, koukol polní, mák vlcí, opletka obecná, ostrožka stračka, pcháč oset, pomněnka rolní, pryskyřník rolní, rozrazil perský, rozrazil rolní, smetanka lékařská, svízel přítula, šťovíky, violka rolní, violka trojbarevná, výdrol řepky, máku, slunečnice a výdrol ALS tolerantních plodin.

Středně citlivé plevele: pryšce, rozrazil břečťanolistý, svačec rolní, vikve, starček obecný, zemědým lékařský

Nedostatečně účinkuje: pelyněk černobýl

Dávkování přípravku

Sekator[®] Plus se aplikuje v dávce 0,6 l/ha při hubení širokého spektra plevelů včetně pcháče osetu, merlíků, chrpy polní, hluchavek, violky rolní, rozrazilu perského a máku vlcího. Ve vyšších růstových fázích plevelů, při silnějším zaplevelení pozemku a v řídkých porostech je třeba aplikovat vyšší dávku přípravku. Sníženou dávku 0,5 l/ha je možné použít v konkurenceschopných porostech jařin, při slabším zaplevelení a v případných kombinacích. Herbicid není třeba mísit s dalšími herbicidy proti dvouděložným plevelům.

Doporučení pro aplikaci

Sekator[®] Plus je komplexní herbicid určený pro samostatné použití v dávce 0,6 l/ha. V ozimých obilninách se aplikuje postemergentně na jaře od fáze počátku odnožování až do fáze 2. kolénka (BBCH 21–32) s ohledem na velikost plevelů, optimálně do konce odnožování (BBCH 29). V jarních obilninách se aplikuje od 3. listu do 2. kolénka (BBCH 13–32). Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele

za podmínek příznivých pro jejich růst a vývoj. Z praktického hlediska je aplikace možná kdykoliv od 3 listů do 2. kolénka obilnin.

Dvouděložné plevele jsou citlivé od vzcházení do 6 listů (BBCH 09–16). Svízel přitula je spolehlivě huben do 8–10 přeslenů. Nejvhodnějším termínem pro hubení pcháče osetu je fáze přízemní růžice do výšky 15–20 cm. Viola rolní, rozrazil perský a plevele spodního patra jsou optimálně hubeny ve fázi 2–4 listů. Účinnost přípravku je relativně nezávislá na teplotě, iodosulfuron-methyl účinkuje při nižších teplotách (od 0–5 °C). Vzhledem k tomu, že herbicid obsahuje růstovou účinnou látku, je vhodné s aplikací počkat na vyšší teploty (od 7–10 °C).

K rozšíření spektra účinnosti na trávovité plevele lze Sekator® Plus mísit s přípravky Incelo® (0,15–0,2 kg/ha + 1 l/ha BioPower®) nebo Attribut® SG 70 (60 g).

Upozornění

Přípravek nepoužívejte v obilninách s podsevem. Přípravek neaplikujte na porost oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami a podmáčením!

Přípravek je vyroben ODesi formulační technologií. Případná separace přírodních olejových složek v kanystru je přirozenou vlastností. Kanystr je třeba před použitím vždy důkladně protřepat. Dodržujte antirezistentní strategii uvedenou na etiketě. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti rostoucích citlivých dvouděložných rostlin. Mimořádně citlivými jsou réva vinná, chmel, sady a zelenina. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Maximální počet aplikací v plodině: 1x

Mísitelnost

Přípravek je mísitelný s běžně používanými herbicidy, fungicidy, insekticidy, regulátory růstu na bázi chlórmekvatu chloridu v povolených dávkách a s ověřenými listovými hnojivy. Základní podmínkou pro použití kombinace je shoda aplikačních termínů pro přípravky ve směsi. Při použití tank-mixu je třeba se řídit návodem k použití příslušných přípravků a kompatibilitu směsi předem ověřit v malé nádobě ve správném poměru. Nedoporučujeme mísit s regulátory na bázi ethe-

phonu, trinexapac-ethylu a kapalným hnojivem DAM 390.

Následné plodiny

Přípravek je v půdě odbouráván převážně mikrobiálně. Dále může být odbourání zpomalené použitím kombinací s jinými přípravky. Rovněž na alkalických půdách může dojít ke zpomalení odbourání. Ozimé obilniny lze v roce aplikace na podzim vysévat bez omezení. Ozimou řepku lze v roce aplikace vysévat po mělkém zpracování půdy, pokud od aplikace uplynulo více než 114 dní a spadlo více než 100 mm srážek, jinak musí uplynout od aplikace nejméně 130 dnů. Po orbě lze vysévat ozimou řepku, pokud od aplikace uplynulo 100–130 dnů nebo spadlo méně než 100 mm srážek. V následujícím roce na jaře lze po mělkém zpracování půdy vysévat jarní obilniny včetně ovesa, cukrovku, jarní řepku, sóju, hrách a kukuřice, po orbě jakékoliv plodiny bez omezení.

Náhradní plodiny

Pokud bylo nutno zlikvidovat porost obilniny ošetřený na jaře, lze 15 dnů po aplikaci vysévat jarní pšenici, jarní ječmen, kukuřici nebo vysazovat brambory. Před výsevem kukuřice v odstupu do 60 dnů od aplikace přípravku v ozimých obilninách musí být provedena orba či zpracování půdy do hloubky 15–20 cm, výsev kukuřice bez zpracování půdy lze provádět v odstupu 90 dnů po aplikaci přípravku v ozimých obilninách. Před výsevem hrachu v odstupu do 56 dnů od aplikace přípravku v ozimých obilninách musí být provedena orba či zpracování půdy do hloubky 15–20 cm, výsev hrachu bez zpracování půdy lze provádět v odstupu 66 dnů po aplikaci přípravku v ozimých obilninách. Po sklizni obilnin ošetřených přípravkem Sekator® Plus lze vysévat libovolnou plodinu bez omezení kromě ozimé řepky, kdy by měla být provedena orba, pokud od aplikace přípravku Sekator® Plus do výsevu řepky spadlo méně než 100 mm srážek.

Technika postřiku

Přípravek lze aplikovat pozemně postřikem schválenými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 200–300 l/ha. Aplikaci neprovádějte, pokud hrozí noční mrazy nebo jsou porosty oslabené nepříznivými abiotickými nebo biotickými vlivy.

Příprava postřikové kapaliny

Před odměřováním nejprve obal s přípravkem promíchejte. Naplňte polovinu nádrže aplikačního zařízení vodou, zapněte míchání a přidejte odpovídající množství přípravku Sekator® Plus. Doplňte nádrž na požadovaný objem. Míchací zařízení ponechejte v činnosti, dokud nebude aplikace

ukončena. V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Aplikační zařízení musí být vyčištěno co nejdříve po ukončení aplikace, aby nedošlo k zaschnutí zbytků aplikační kapaliny.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL	Poznámka 1) plodina, 2) ŠO
Pšenice ozimá*, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	dvouděložné plevele	0,5–0,6 l/ha**	AT	1) BBCH 21–32 na jaře, 1× 200–300 l/ha vody 2) BBCH 09–16
Pšenice jarní*, ječmen jarní	dvouděložné plevele	0,5–0,6 l/ha**	AT	1) BBCH 13–32 na jaře, 1× 200–300 l/ha vody 2) BBCH 09–16

OL - ochranná lhůta; AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

* včetně pšenice tvrdé

** registrované rozpětí 0,45–0,6 l/ha, z hlediska praktické dávkování je doporučeno používat dávku od 0,5 l/ha