

Účinné látky

iodosulfuron-methyl-sodium 6,25 g/l (HRAC 2)
 amidosulfuron 25 g/l (HRAC 2)
 2,4-D 2-EHE 433 g/l (HRAC 4)

Safener

mefenpyr-diethyl 62,5 g/l

Postrekový herbicíd vo forme suspenzného koncentrátu na báze oleja (OD), určený na ochranu pšeníc, jačmeňov, raže a tritikale proti dvojkličnolistovým burinám.

Balenie

HDPE/PA kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Mechanizmom účinku iodosulfuronu a amidosulfuronu je inhibícia enzýmu acetolaktát syntetáza (HRAC skupina B). Účinná látka 2,4-D pôsobí ako systémový syntetický auxin (HRAC skupina O). Sústreďuje sa v meristémie listov a koreňov. Buriny citlivé na fenoxycarboxylové kyseliny (2,4-D) sa v priebehu niekoľkých dní deformujú a hynú. Vzhľadom na to, že ide o rastovú účinnú látku, jej účinnosť podporujú vyššie teploty (od 7-10 °C) a priaznivé podmienky pre rast burín. Ostatné buriny ihneď po aplikácii pre-

stávajú rásť a konkurovať obilnine. Objavujú sa na nich chlorózy, nekrózy a postupne, v priebehu 4-6 týždňov, odumierajú. Účinné látky herbicídu Sekator® Plus sú prijímané najmä listami, v menšej miere aj prostredníctvom koreňov a akrope-tálne sú translokované. Dôležitou súčasťou formulácie je výkonný safener mefenpyr-diethyl, ktorý zabezpečuje vysokú selektivitu prípravku. Vyššie teploty, vyššia vzdušná a pôdna vlhkosť počas aplikácie účinnok prípravku urýchľujú. Dlhodobé sucho, nízka vzdušná vlhkosť a ďalšie nepriaznivé podmienky pre rast burín účinnok spomaľujú. Prípravok vykazuje, v závislosti na použitej dávke a citlivosti jednotlivých druhov burín, rezi-duálnu účinnosť v trvaní 2-3 týždňov.

Odstup zrážok od aplikácie: 1,5 hodiny (postreková kvapalina musí na listoch zaschnúť)


Spektrum účinnosti

Sekator® Plus účinkuje proti mimoriadne širokému sortimentu dvojkličnolistových burín, ktoré sa bežne vyskytujú v ozimných i v jarných obilninách.

Citlivé buriny pri dávke 0,45 l/ha: kapsička pastierska, drchnicka roľná, nezábudka roľná, rumančeky, parumančeky, žltica maloúborová, iskerník plazivý, ľuľok čierny, mrlík biely, mrlík

Návod na použitie

Plodiny	Buriny	Dávka na ha	Poznámky
pšenica ozimná, pšenica tvrdá ozimná, jačmeň ozimný, raž, tritikale	dvojkličnolistové buriny	0,45-0,6 l/ha	jarná aplikácia BBCH 21-32 100-400 l/ha vody
pšenica jarná, pšenica tvrdá jarná, jačmeň jarný	dvojkličnolistové buriny	0,45-0,6 l/ha	jarná aplikácia BBCH 13-32 100-400 l/ha vody



hybridný, horčica roľná, hviezdička prostredná, peniažtek roľný, horčičiaky, láskavce, lobody, mlieče. Ďalšie buriny citlivé pri dávke 0,6 l/ha: lipkavec obyčajný, pichliač roľný, nevädza poľná, fialka roľná, veronika brečtanolistá, veronika perzská, výmrav repky, maku a slnečnice, mak vlčí, hluchavka purpurová, hluchavka objímavá, bažanka ročná, nezábudka roľná, iskerník roľný, pohánkovec ovíjavý, konopnica napuchnutá, čistec ročný, konopa siata, ostrôžka poľná, kúkol' poľný, púpava lekárska, pakost nízky, štiavy. Významne tiež potláča ježatku kuriu v jarných obilninách.

Odporúčania pre aplikáciu

Sekator[®] Plus je prioritne určený pre samostatné použitie v dávke 0,6 l/ha na ničenie širokého spektra burín vrátane pichliača roľného, lipkavca obyčajného, mrlíkov, hluchaviek, veroník, fialiek, nevädze poľnej, maku vlčieho a ďalších významných dvojkličnolistových burín.

Zníženú dávku 0,45 l/ha je možné využiť v konkurencieschopných porostoch jarných obilnín, pri slabšom zaburinení proti burinám v nižších rastových fázach.

Sekator[®] Plus nie je potrebné kombinovať s ďalšími herbicídmi proti dvojkličnolistovým burinám ani s ďalšími zmáčadlami. Je miešateľný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi, regulátormi rastu na báze chlormequat chloridu, aj s overenými listovými hnojivami. Sekator[®] Plus nie je možné kombinovať s kvapalným hnojivom DAM 390!

V ozimných obilninách sa Sekator[®] Plus využíva na jarné ošetrenia od začiatku odnožovania až do fázy 2. kוליenna (BBCH 21-32), optimálne do konca odnožovania (BBCH 29). V jarných obilninách sa používa od 3. listu do 2. kولىenna (BBCH 13-32). Najvyššiu účinnosť poskytujú aplikácie na mladé, aktívne rastúce buriny pri podmienkach priaznivých pre ich rast a vývoj. Dvojkličnolistové buriny sú citlivé od vzchádzania do 6 listov, lipkavec je spoľahlivo ničeny do 8-10

praslenov. Najvhodnejším termínom pre ničenie pichliača je obdobie od fázy prízemnej ružice do výšky 15-20 cm. Fialky, veroniky a ďalšie buriny spodného poschodia sú najcitlivejšie vo fáze 2-4 listov. Účinnosť prípravku je relatívne nezávislá na teplote, pretože iododisulfuron účinkuje už pri nízkych teplotách (od 0-5 °C), ale vzhľadom na to, že Sekator[®] Plus obsahuje aj rastovú účinnú látku, je vhodné s aplikáciou počkať na vyššie teploty (od 7-10 °C). Pre rozšírenie spektra účinku o trávovité buriny je, ako kombinačného partnera, možné využiť prípravok Attribut[®] v dávke 60 g/ha.

Upozornenie

Sekator[®] Plus nepoužívajte v obilninách s podsvom. Ošetrenia množiteľských porostov a citlivostí odrôd konzultujte s držiteľom registrácie. Prípravok neaplikujte na porast oslabený nepriaznivými poveternostnými podmienkami a podmáčaním. Neošetrujte ani ak sú očakávané teploty pod bodom mrazu.

Sekator[®] Plus je dodávaný v OD formulárii. Prípadná separácia olejových zložiek v kanistri je prirodzenou vlastnosťou tejto formulácie. Pred použitím je preto potrebné kanister dôkladne pretrepať.

Dodržujte anti-rezistentnú stratégiu uvedenú na etikete. Prípravok nesmie zasiahnuť susedné porasty úletom, odparom ani splachom. Mimoriadne citlivé sú vinice, chmeľnice, sady a zelenina. Pri vysokých teplotách (nad 23 °C) citlivé plodiny môžu byť poškodené aj výparmi prípravku!

Miešateľnosť

Sekator[®] Plus je možné kombinovať s bežne používanými herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi, regulátormi rastu na báze chlormequat chloridu a s overenými listovými hnojivami. Kombinácie s regulátormi rastu na báze ethephonu, trinexapacetylhu a s kvapalným hnojivom DAM 390 neodporúčame!

Následné a náhradné plodiny

Sekator® Plus je v pôde odbúravajú hlavne mikrobiálne. V roku po jeho aplikácii možno vysievať ozimné obilniny bez obmedzenia. Ozimnú repku po plytkom spracovaní pôdy, ak od aplikácie uplynulo viac ako 114 dní a spadlo viac ako 100 mm zrážok, inak musí uplynúť od aplikácie najmenej 130 dní. Ozimnú repku po orbe, ak od aplikácie uplynulo 100-130 dní a spadlo menej ako 100 mm zrážok. Odbúravanie môže byť spomalené použitím kombinácie s inými prípravkami. Tiež na alkalických pôdach môže dôjsť k spomaleniu odbúravania. V nasledujúcom roku po aplikácii možno pestovať po plytkom spracovaní pôdy jarné obilniny vrátane ovsu, cukrovú repu, repku jarnú, sóju, hrach a kukuricu. Po orbe akékoľvek plodiny bez obmedzenia.

Pokiaľ obilninu ošetrenú na jar prípravkom Sekator® Plus bolo potrebné z dôvodu poškodenia mrazom alebo z iného dôvodu zaorať, môžeme 15 dní po aplikácii prípravku bezorbovo vysievať pšenicu jarnú, jačmeň jarný, kukuricu alebo vysádzať zemiaky.

Príprava postrekovej kvapaliny

Pred použitím je najskôr potrebné kanister dôkladne pretrepať. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ak je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Počas transportu aplikáčného zotoku, samotnej aplikácie, aj počas pracovných prestávok odporúčame udržiavať miešacie zariadenie neustále v činnosti.