



Přípravek na ochranu rostlin

Sekator®

Postřikový přípravek, selektivní systemický herbicid ve formě ve vodě dispergovatelného granulátu k hubení ozimých i jarních dvouděložných plevelů, včetně svízele přituly, heřmánků a dalších plevelů v pšenici ozimé, pšenici jarní, ječmeni ozimém a ječmeni jarním bez podsevu.

Účinná látka :	<u>iodosulfuron-methyl Na</u> , t. j. methyl-4-jodo-2-/3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-ureidosulfonyl/-benzoát, sodná sůl; 1,25%, <u>amidosulfuron</u> , tj. 3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-1-(N-methyl-N-methylsulfonyl-aminosulfonyl)-močovina; 5% <u>mefenpyr-diethyl</u> , t. j. diethyl-1-(2,4-dichlorfenyl)-2-pyrazolin-3,5-dikarboxylát; 12,5%
 dráždivý  nebezpečný pro životní prostředí	<i>Může ohrozit zdraví při požití a nadýchání prachu. Nebezpečí vážného poškození očí! Přípravek je pro včely relativně neškodný, při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i>

Registrační číslo: 4385-2

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience GmbH, Frankfurt/Main, SRN

Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience GmbH

Balení: KOEX PA/HDPE láhev 0,3 kg a 0,6 kg
KOEX PA/HDPE kanystr 3 kg a 6 kg

Datum výroby: viz razítko na obalu

Číslo šarže: viz razítko na obalu

Doba použití: při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 2 roky od data výroby

Působení

Iodosulfuron-methyl a amidosulfuron, účinné látky přípravku Sekator patří do skupiny sulfonylmočovin. Jejich mechanismem účinku je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy. Zasažené citlivé plevele přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 4-6 týdnů odumírají. Jsou

přijímány převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a akropetálně translokovány.

Přípravek má v závislosti na dávce reziduální účinnost po dobu 2-3 týdnů. Teplo, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek přípravku urychlují, sucho a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů naopak zpomalují. Účinek přípravku není závislý na teplotě, Sekator účinkuje již při teplotách od 0 °C.

Spektrum účinnosti:

Přípravek Sekator spolehlivě hubí při postemergentní aplikaci v dávce od 200g/ha brukvovité plevele, drchničku rolní, heřmánky, kokošku pastuší tobolku, laskavce, lebedy, lilek černý, mléče, pětour malolobný, pomněnku rolní, pryskyřník plazivý, ptačinec žabinec, rmeny, svízel přítula, výdrol řepky olejné a slunečnice roční.

V dávce 250 – 300 g/ha jsou dále hubeny hluchavky, konopice, merlíky, pcháč oset, rdesna, svlačec rolní, vlčí mák.

Slaběji či nedostatečně účinkuje na chrpu modrák, rdesno svlačcovité, rozrazil, starček obecný, vikve, violky a zemědělm lékařský.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Aplikační dávka	Ochranná lhůta (dny)
Pšenice ozimá, ječmen ozimý	dvouděložné plevele	200-300 g/ha	AT
Pšenice jarní; ječmen jarní	dvouděložné plevele	200-250 g/ha	AT

Upřesnění podmínek aplikace:

Sekator je velmi flexibilní přípravek. Lze jej aplikovat kdykoliv na podzim či na jaře od fáze dvou listů do objevení se třetího kolénka (fáze BBCH 33); optimálně však do konce odnožování obilniny, neboť při pozdější aplikaci bývají plevele zpravidla přerostlé a účinek nemusí být za všech okolností spolehlivý.

Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin. Dvouděložné plevele jsou nejcitlivější od vzházení do 6 listů; později účinnost, zejména za nepříznivých podmínek a u méně citlivých plevelných druhů může klesat. Svízel přítula je v dávce 250 g/ha huben do fáze 8 přeslenů, v dávce 300 g/ha do 10 přeslenů. Nejvhodnějším termínem pro hubení pcháče osetu je od fáze přizemní růžice až do výšky 10-15 cm.

Sekator nedoporučujeme aplikovat na porost oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami a podmáčením.

Ošetření je možné kombinovat s Retacelem Extra R 68 nebo CCC Stefes v dávce 1,5 l/ha. Pro omezení rizika vzniku rezistence plevelů se doporučuje přípravek použít pouze jednou za vegetaci.

Upozornění: Přípravek nepoužívejte v obilninách s podsevem!

Následné plodiny:

Přípravek je v půdě odbouráván převážně mikrobiálně a nebezpečí pro následné plodiny při normálním průběhu počasí a dodržení dávek nehrozí. Dlouhodobé sucho (srážky méně než 150 mm během vegetační sezóny po aplikaci) a delší chladné období po aplikaci však mohou odbourání zpomalit. Dále může být odbourání zpomaleno použitím kombinací s jinými přípravky.

Rovněž na alkalických půdách může dojít ke zpomalení odbourání.

Pokud mezi aplikací přípravku v ozimech a výsevem spadlo méně než 150 mm srážek a uplynulo méně než 120 dní či po aplikaci v jařinách méně než 100 dní, nedoporučujeme vysévat ozimou řepku, hořčici či letní meziplodiny, neboť při souhrnu nepříznivých okolností může dojít k jejich poškození.

V každém případě doporučujeme provést orbu. Výsev bezorebným způsobem nedoporučujeme, neboť by v případě předchozího sucha mohlo zejména při eventuelním předávkování přípravku dojít k poškození porostu.

Rovněž tak nedoporučujeme po aplikaci přípravku Sekator vysévat řepku, hořčici a další letní meziplodiny na pozemcích s alkalickou půdou.

Na jaře následujícího roku lze vysévat libovolnou plodinu.

Pokud byl Sekator použit na podzim, lze jako eventuelní jarní náhradní osev v případě nutnosti přisévat pouze jarní pšenici, nebo po provedení orby vyset jarní pšenici, jarní ječmen nebo kukuřici. Po jejich sklizni lze v tomto případě vysévat libovolnou plodinu bez omezení.

Pokud bylo vzhledem k poškození mrazem či z jiných důvodů nutno zlikvidovat porost obilniny ošetřený na jaře, lze 15 dní po aplikaci přisévat jarní pšenici nebo po orbě jarní pšenici či jarní ječmen. Po jejich sklizni lze v tomto případě vysévat libovolnou plodinu bez omezení.

Technika postřiku:

Přípravek lze aplikovat běžnými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 100-400 l/ha.

Neaplikovat letecky, jen pozemně.

Příprava postřikové kapaliny

Při odměřování přípravku používejte výhradně nové originální odměrky, přiložené k příslušnému balení. Nepoužívejte jakékoliv jiné odměrky nebo odměrky staré z dřívějších let!

Při ředění pokud možno nepoužívejte příliš studenou vodu, protože ve studené vodě se rozpouštění přípravku zpomaluje! Nikdy nevsypávejte větší množství přípravku naráz do nádrže!

Před odměřováním nejprve obal s přípravkem protřepejte. Poté se odměřené množství přípravku pomalu nasype za stálého míchání do předmíchávacího zařízení, po rozpouštění se vpraví do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, doplní na požadovaný objem a potom se vše důkladně rozmíchá. Při absenci předmíchávacího zařízení je vhodné odměřené množství přípravku předem důkladně promíchat s cca 3-5 tinásobným množstvím vody v pomocné nádobě, homogenní směs poté nalít za stálého míchání přes

síto do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, doplnit na stanovený objem a znovu důkladně promíchat. V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Čištění postřikovače:

Aby se zabránilo poškození plodin ošetřovaných následně po použití přípravku, musejí být všechny jeho stopy z postřikovače odstraněny následujícím způsobem:

1. Po vystříkání je nutno nádrž, rozvod kapaliny a trysky vyplachovat čistou vodou po dobu aspoň 10 minut.
2. Je nutno pečlivě vyčistit filtry.
3. Přidat do nádrže postřikovače chlorové vápno v množství 100 g na 100 l vody, roztok důkladně promíchat, nechat cca 15 minut působit.
4. Potom vypustit zbytek roztoku a vše důkladně propláchnout čistou vodou.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat

Před použitím přípravku důkladně přečtěte návod k použití !

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci

Zamezte styku s očima

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Při práci s přípravkem je nutno zabránit rozdrčení granulí! Pokud k tomu přesto dojde, zabránit nadýchání prachu a jeho vniknutí do očí.

Při manipulaci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana dýchacích cest: *zabránit nadýchání aerosolu a prachu*

Ochrana očí: *použít Obličejový štít ŠP 15 případně jiný schválený ekvivalent*

Ochrana rukou a nohou: *použít ochranné rukavice z plastu nebo pryže a pryžové holínky*

Ochrana těla: *Ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí z plastu či nánosované tkaniny (např. Ochranný oblek SUNIT typ IV A, Ochranná kombinéza proti chemikáliím s kapucí typ OK 329, typ OK 230, případně jiný schválený ekvivalent)). Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.*

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě tak, aby postřiková kapalina nebyla zanášena na pracující. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Postřik nesmí ani v malém množství zasáhnout jakékoliv okolní porosty!

Opatření při požáru:

Přípravek je hořlavý, ale není samovznětlivý

Požár lze hasit lze nejlépe hasicím pěnou, hasicím práškem, pískem, zeminou nebo vodou. Při použití vody zabezpečit, aby kontaminovaná voda nepronikla do veřejné kanalizace a nezasáhla zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu

Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému cca 10 tablet medicinálního uhlí+0,5 l pokud možno vlažné vody. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku.

Při zasažení očí

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky:

Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc

Při nadýchání

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

<i>Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494</i>
<i>V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na naši 24-hodinovou kontaktní službu:</i>
<i>Bayer CropScience GmbH, Industrieanlage Hoechst, Frankfurt/Main, SRN Tel: +49 69 305 6418</i>

Rizika a omezení ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek je toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Přípravek je jedovatý pro ryby.

Přípravek je jedovatý pro řasy.

Přípravek je jedovatý pro živočichy sloužící rybám za potravu.

Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

Přípravek je pro ptáky relativně neškodný, při dodržení předepsané dávky Přípravek je pro zvěř relativně neškodný

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný.

Přípravek je relativně neškodný pro populace všech druhů polyfágních predátorů a parazitoidů mšic z čeledi lumčíkovitých (Braconidae)

Přípravek je relativně neškodný pro zížaly, při dodržení předepsané dávky

Přípravek je relativně neškodný pro půdní mikroorganismy, při dodržení předepsané dávky

Podmínky správného skladování

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném a dobře větraném místě, odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vylíjí do mělké rýhy na ošetřovaném pozemku; nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Poté se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*

Rozšiřující informace společnosti Bayer CropScience, na kterou se nevztahuje ustanovení § 29 zákona č. 147/1996 Sb. ve znění pozdějších předpisů

V případě potřeby rozšíření spektra účinnosti na jednoleté trávy je možno kombinovat Sekator s přípravkem Puma Extra nebo Tolkan Flo v souladu s jeho návodem na použití.