

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtete přiložený návod k použití

Sekator® Plus

Postřikový přípravek, selektivní systémový herbicid, ve formě olejové disperze k jarnímu hubení dvouděložných plevelů, včetně svízele přítuly a pcháče v pšenici, ječmeni, tritikale ozimém a žitě ozimém.

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	2,4-D 2-EHE 433 g/l (cca 39,4 % hmot.) (tj. 2,4-D 287 g/l) amidosulfuron 25 g/l (cca 2,4 % hmot.) (t.j. amidosulfuron, sodná sůl 26,5 g/l) jodosulfuron-methyl sodný 6,25 g/l (cca 0,6 % hmot.)
Safener:	mefenpyr-diethyl 62,5 g/l (5,68 %)

Název nebezpečné látky:	alkoholy, C11-14-iso-, na C13 bohaté, ethoxylované (6EO), methylované
--------------------------------	--

   Nebezpečí	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351 +P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.
Držitel povolení:	Bayer S.A.S., 74 Rue Gorge de Loup, F-69009 Lyon, Francie
Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3; Tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	5586-0
UFI:	1GV0-40N2-N00D-H4J1
2-D kód:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	láhev HDPE/PA, HDPE/EVOH 0,5 L; 1 L kanystř HDPE/PA, HDPE/EVOH 3 L; 5 L; 10 L

Způsob působení

Mechanismy účinku herbicidu Sekator Plus jsou působení syntetického auxinu a současně inhibice enzymu acetolaktát syntetázy. Plevelé citlivé na syntetické auxiny se během několika dnů deformují a hynou. Ostatní zasažené citlivé plevelé přestávají ihned po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 4-6 týdnů odumírají. Herbicid Sekator Plus je přijímán převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a akropetálně translokován.

Sekator Plus obsahuje selektivní safener pro obilniny. Jeho účinek spočívá ve výrazném urychlení degradace účinné látky v obilninách.

Teplo, vyšší vzdušná vlhkost, vlhká půda a aktivní růst plevelů v období aplikace účinnost přípravku urychlují. Naopak dlouhodobější sucho, nízká vzdušná vlhkost a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů účinnost zpomalují. Přípravek má v závislosti na dávce a citlivosti jednotlivých druhů plevelů reziduální účinnost po dobu do 2-3 týdnů.

SKUPINA	2	4	HERBICIDY
----------------	----------	----------	------------------

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
pšenice ozimá (vč. pšenice tvrdé ozimé), ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné	0,45-0,6 l/ha	AT	1) BBCH 21-32 2) BBCH 09-16
pšenice jarní (vč. pšenice tvrdé jarní), ječmen jarní	plevele dvouděložné	0,45-0,6 l/ha	AT	1) BBCH 13-32 2) BBCH 09-16

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé, pšenice jarní, ječmen jarní	200-300 l/ha	postřik	1x na jaře

Upřesnění použití

Spektrum účinnosti

Dávka přípravku	Plevele citlivé
0,45 l/ha	kokoška pastuší tobolka, merlík zvrhlý, heřmánkovec nevonný, merlík bílý, rdesno červivec, hořčice rolní, ptačinec prostřední, peníze rolní
0,6 l/ha	pcháč oset, chrpa rolní, svízel přitula, violka rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, mák vlčí, hluchavky, pomněnka rolní, opletka obecná, konopice rolní, kakost maličký, řepka olejka-výdrol

Plevele: aktivně rostoucí

Ve vyšších růstových fázích plevelů a při silnějším zaplevelení pozemku aplikujte vyšší dávku přípravku.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazolinu) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Následné plodiny

- v roce aplikace:**

Ozimé obilniny lze vysévat bez omezení.

Ozimá řepka

- Po mělkém zpracování půdy - pokud od aplikace uplynulo více než 114 dnů a spadlo více než 100 mm srážek, jinak musí uplynout od aplikace nejméně 130 dnů
- Po orbě - pokud od aplikace uplynulo 100-130 dnů, nebo spadlo méně než 100 mm srážek

Přípravek je v půdě odbouráván převážně mikrobiálně. Dále může být odbourání zpomalenou použitím kombinací s jinými přípravky.

Rovněž na alkalických půdách může dojít ke zpomalení odbourání.

- v roce následujícím:**

- Po mělkém zpracování půdy - jarní obilniny včetně ovsa, cukrovka, jarní řepka, sója, hrách, 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 obilovin 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.

Sousední plodiny

Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti rostoucích dvouděložných rostlin. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem ani odparem! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. 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.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

Další omezení	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
----------------------	---

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, žito ozimé, tritikale ozimé	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, žito ozimé, tritikale ozimé	5	5	0	0

Další omezení

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Zamezte styku s kůží a očima.

Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1).

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Části kůže zasažené přípravkem hned a důkladně umyjte. Po oslunění se může projevit podráždění kůže. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se proto osprchujte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrováním přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Během aplikace je nutné ponechat míchací zařízení v chodu.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

1. vyprázdněte postřikovač
2. rozeberte sací a výtlačné zařízení a filtry, a dobře je propláchněte ve vodě
3. naplňte nádrž aplikačního zařízení vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchací zařízení (doporučuje se rotační tryska)
4. vystříkejte výplachovou kapalinu
5. opakujte krok 3 a 4
6. trysky a síta musejí být čišťeny odděleně

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při přípravě a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích orgánů - vždy při otvírání obalů a ředění přípravku:	vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 (typ FFP2 nebo FFP3)
Ochrana dýchacích orgánů - v ostatních případech:	není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorech
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí, dále projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí; přetrvávající podráždění kůže, podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. UPOZORNĚNÍ: Podráždění kůže se může objevit po oslunění zasažené části kůže.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití:	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně (3x) vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění a spálí se ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

Citlivé jsou dvouděložné jednoleté plevle v době od vzcházení až do 6 pravých listů, tj. BBCH 09-16.

Sekator Plus se aplikuje postemergentně na jaře, optimálně do konce odnožování obilniny (BBCH 29). Jestliže nejsou plevle přerostlé a jejich konkurenční schopnost ještě nemá negativní vliv na výnos, lze aplikovat Sekator Plus až do fáze 2. kolénka obilniny (BBCH 32). Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevle za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin.

Přípravek nepoužívejte v obilninách s podsevem!

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení!

Antirezistentní strategie – upozornění

Víceleté, opakované použití herbicidů se stejným mechanismem účinku na stejném pozemku může vést k vyselektování rezistentních biotypů plevelů, které se mohou stát na daném pozemku dominantní. Herbicidy se stejným mechanismem účinku nepoužívejte opakovaně na stejném pozemku. Ve víceletém horizontu pravidelně střídajte herbicidy s odlišnými mechanismy účinku (viz. HRAC klasifikace).

Vývoj rezistentních biotypů plevelů lze eliminovat vhodnou antirezistentní strategií:

- střídání plodin s různou bionomií;
- využívání nechemických metod regulace plevelů (mechanická kultivace, meziřádková kultivace);
- zamezení přenosu semen plevelů mezi pozemky (čištění mechanizace pro zpracování půdy a pro sklizeň, výsevy předčištěných certifikovaných osiv);
- regulace plevelů výsevem vhodných mezplodin nebo krycích plodin v mezporostním období;
- střídání herbicidů s odlišným mechanismem účinku v celém osevním sledu, včetně využití neselektivních herbicidů;
- upřednostňování tank-mix kombinací herbicidů nebo kombinovaných herbicidů s účinnými látkami s odlišnými mechanismy účinku, než byl předchozí použitý herbicid(-y);
- dodržování aplikačních termínů a dávkování herbicidů (nepoddávkovávat).

Na základě mezinárodní klasifikace způsobu účinku, podle organizace zabývající se rezistencí plevelů vůči herbicidům (HRAC) patří účinné látky amidosulfuron a jodosulfuron-methyl sodný do skupiny 2 herbicidů (ALS inhibitory). K zabránění vzniku rezistence dodržujte antirezistentní strategii, viz upozornění výše. Před použitím přípravku je obtížné určit výskyt nových rezistentních plevelů. Určit rezistentní biotypy plevelů lze až po aplikaci a důkladném ověření možné rezistence.

Držitel povolení nezodpovídá za ztráty spojené s nedostatečným účinkem přípravku na biotypy plevelů, které jsou rezistentní k herbicidům skupiny 2. Pro získání dalších informací kontaktujte právního zástupce držitele povolení přípravku nebo distributora.

Příprava aplikační kapaliny

Před odměřováním nejprve obal s přípravkem promíchejte. Naplňte polovinu nádrže aplikačního zařízení, zapněte míchání a přidejte odpovídající množství přípravku Sekator Plus. Doplněte nádrž na stanovený objem. Promíchávací zařízení ponechte v činnosti, dokud nebude aplikace ukončena. V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.