

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Efica[®] 960 EC

Herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu k hubení jednoletých lipnicovitých plevelů v bramboru, cukrovce, hrachu, kukuřici, slunečnici a lupině a k hubení jednoletých plevelů v cizrně beraní.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

S-metolachlor 960 g/l (90%)

Název nebezpečné látky:

S-metolachlor

Označení přípravku:



Varování

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice,/ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SP 1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
- SPe1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku s-metolachlor, vícekrát než jednou za tři roky (na stejném pozemku).

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Crop Protection

AG, Rosentalstrasse 67, CH-4058 Basel, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

Distributor pro ČR: ADAMA CZ s.r.o., Pražská 636, Dolní Břežany 252 41

Evidenční číslo přípravku: **4391-4**

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 36 měsíců od data výroby

Množství přípravku v obalu: 1 l v PE láhvi

5 l v PE kanystru

1 l v HDPE láhvi

5 l v HDPE kanystru

Způsob působení:

SKUPINA 15 (K3) HERBICID

Efica 960 EC brzdí klíčení plevelných rostlin krátce po začátku klíčení. Účinná látka je přijímána prostřednictvím koleoptyle, klíčků a kořenů, kde v nejmladších částech brzdí prodlužování a dělení buněk.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	3) Poznámka
brambor	plevele lipnicovité jednoleté	1,2 l/ha 100-300 l vody/ha	AT	3) preemergentně
cukrovka	plevele lipnicovité jednoleté	1,2 l/ha 100-300 l vody/ha	AT	3) preemergentně, postemergentně
hrách	plevele lipnicovité jednoleté	1,2 l/ha 100-300 l vody/ha	AT	3) preemergentně
kukuřice	plevele lipnicovité jednoleté	1,2 l/ha 100-300 l vody/ha	AT	3) preemergentně, postemergentně
slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté	1,2 l/ha 100-300 l vody/ha	AT	3) preemergentně

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	3) Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
lupina	plevele lipnicovité jednoleté	1,0 – 1,2 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí 2) preemergentně

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
lupina	100 – 300 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Přípravek Efica 960 EC se aplikuje preemergentně do 3 dnů po zasetí.

V cukrovce a kukuřici lze Efica 960 EC aplikovat sólo i postemergentně ve fázi 1-2 listů ježatky kuří nohy a bérů. Při postemergentní aplikaci klesá výrazně účinnost na dvouděložné plevle.

Při ošetření je třeba dbát na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny. Povrch půdy musí být dobře připravený, bez hrud.

Přípravek Efica 960 EC se aplikuje pouze jednou za vegetaci.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevle: béry, chundelka metlice, ježatka kuří noha, psárky, rosičky, sveřepy.

Méně citlivé plevle: heřmánky, hluchavka nachová, jílky, kokoška pastuší tobolka, laskavce, lilek černý, lipnice, merlíky, ovsy, ptačinec žabinec, rdesna, šrucha zelná.

Náhradní plodiny:

V případě nutnosti zaorání ošetřené plodiny z důvodu jejího poškození (např. mrazem) lze jako náhradní plodinu použít kukuřici, slunečnici, sóju a brambor.

Přípravek Efica 960 EC lze použít preemergentně v dávce 1,2 l/ha společně v tank-mix směsi s přípravkem Callisto 480 SC v dávce 0,3 l/ha a dávce aplikační kapaliny 300 l/ha. Přípravek Callisto 480 SC se aplikuje podle návodu k jeho použití. Použití nižších, než povolených dávek je možné po konzultaci s držitelem povolení.

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

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 20 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

Ochrannou vzdálenost podle věty SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách ÚKZÚZ www.eagri.cz.

Další omezení:

Přípravek Efica 960 EC je nebezpečný pro dravé ploštice.

Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoli okolních porostů ani osetých pozemků nebo pozemků určených k setí.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztok). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu 2) ještě jednou.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté tekoucí vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravte postiženého k lékaři! Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách -10 °C až +35 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Přípravek Efica 960 EC se aplikuje postřikem pomocí profesionálních zařízení pro aplikaci přípravků.

Při aplikaci ve směsi s přípravkem Callisto 480 SC směs obou přípravků zabezpečuje reziduální účinek proti druhé vlně vzházející ježatky kuří nohy.

Účinnost proti dvouděložným plevelům se dá zvýšit použitím specifických přípravků na dvouděložné plevely. Přípravek nepůsobí na vytrvalé plevely.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání.

Při přípravě tank-mix směsi s přípravkem Callisto 480 SC se vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou nejprve přípravek Callisto 480 SC. Po důkladném promíchání se doplní voda do ¾ objemu aplikačního zařízení a přidá se Efica 960 EC. Po promíchání se doplní vodou na požadovaný objem.

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Bezpečnostní opatření pro práci s přípravkem:

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby. Používání přípravku je zakázáno těhotným a kojícím zaměstnankyním a mladistvým zaměstnancům.

Jeli pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (v sadu) bez uzavřené kabiny pro řidiče, OOPP je možné podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením).

Při práci a po jejím skončení až do vyslečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha.

Bezpečnostní opatření po skončení práce: Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte vodou nebo mýdlovým roztokem.

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

Vstup na ošetřené pozemky je možný až druhý den po aplikaci.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:
--

ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, případně při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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

Následné plodiny

V rámci normálního osevního postupu je pěstování následných plodin možné bez omezení. Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Rozšířené použití přípravku povolené podle § 37 zákona č. 326/2004 Sb. v platném znění:

1) Plodina	2) Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
cizrna beraní	plevele jednoleté	1,0 – 1,2 l/ha 120 – 600 l vody/ha	AT	3) preemergentně do 3 dnů po zasetí

AT – ochranná lhůta (OL) je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Způsob použití: pozemní postřik

Maximální počet ošetření na plodinu celkem: 1 x za vegetaci

Druhová a odrůdová citlivost: Není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

SPe3: Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 metry vzhledem k povrchové vodě.

Spe3: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

OP II. st.: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek je nebezpečný pro necílové členovce čeledi Anthocoridae (hladěnkovití).

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

The Syngenta logo features the word "syngenta" in a lowercase, sans-serif font. The letters are a light blue color. A single, stylized green leaf is positioned above the letter 'g', pointing towards the right.