

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

EDAPTIS®

Typ přípravu a typ působení přípravku:

Edaptis je postřikový herbicid ve formě olejové disperze určený k hubení plevelů jednoděložných jednoletých a dvouděložných jednoletých v porostech pšenice, žita ozimého a tritikale ozimého.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

Název a množství účinné látky:

Mesosulfuron-methyl, 12 g/L (1,24 hm %)

Pinoxaden 60 g/l (6,19 % hm)

Safener: Mefenpyr-diethyl 35 g/l

Název nebezpečné látky:

pinoxaden; butylovaný hydroxy anilin (BHA)

Označení přípravku:



VAROVÁNÍ

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: 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.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
OP II	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Evidenční číslo přípravku: 5949-0

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

UFI: 67DT-T7DV-KF8Q-TYR9

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech; teplota skladování +5°C až +35°C

Množství přípravku v obalu: HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 1 l; HDPE/PA kanystr s přípravkem v množství 5 l, 10 l a 20 l

Způsob působení:

Pinoxaden patří do skupiny phenylpyrazolinů. Účinkuje systémově, rostlinami je přijímán převážně prostřednictvím listů a odsud je rychle translokován floémem do meristematických pletiv. Inhibuje enzym acetyl-koenzym A karboxylázu (ACC) jak v chloroplastu, tak i v cytoplasmě (duozym). V důsledku toho dochází v meristematických pletivech citlivých druhů jednoděložných plevelů k blokování jejich růstu.

Mesosulfuron-methyl patří do skupiny sulfonylmočovín. 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 2 - 6 týdnů odumírají. Jsou přijímány převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a translokovány po celé rostlině.

Obsažený safener urychluje odbourávání přípravku v obilninách, a tím zvyšuje selektivitu přípravku.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
----------------------------	--	---------------------------	-------------	--	---

Pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	0,75- 1 l/ha	AT	1) od: 20 BBCH do: 39 BBCH 2) postemergnetně	
Pšenice jarní	Plevle jednoděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) od: 20 BBCH do: 39 BBCH 2) postemergnetně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Pšenice, žito ozimé, tritikale ozimé	80-300 l/ha	Postřik	1x na jaře

Upřesnění použití:

Aplikujte na suchý porost.

Neaplikujte před očekávaným deštěm.

Ozimé obilniny (pšenice, triticales, žito): Spektrum účinnosti/dávka přípravku:

0,75 l/ha

Plevle citlivé – chundelka metlice, ovsy, lipnice roční; penízek rolní

Plevle méně citlivé – psárka polní, jílek mnohokvětý; řepka olejka-výdrol, kokoška pastuší tobolka, rmen rolní, úhorník mnohodílný

1 l/ha

Plevle citlivé – chundelka metlice, psárka polní, ovsy, lipnice roční; úhorník mnohodílný, penízek rolní, hořčice rolní

Plevle méně citlivé – jílek mnohokvětý, sverep jalový, sverep stoklasa; řepka olejkavýdrol, ptačinec žabinec, rmen rolní

Pšenice jarní: Spektrum účinnosti/dávka přípravku:

1 l/ha

Plevle citlivé – ovsy

Plevle méně citlivé – jílek mnohokvětý

Růstová fáze plevelů: aktivně rostoucí, rané růstové fáze

Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Následné plodiny

Po sklizni ošetřené plodiny lze na podzim po orbě do hloubky 5 cm pěstovat ozimou pšenici.

Ostatní ozimé obilniny a řepku olejku ozimou lze pěstovat po orbě do hloubky 20 cm.

Na jaře následujícího roku lze po orbě do hloubky 5 cm pěstovat obilniny, zrnový širok, sóju, slunečnici. Po orbě do hloubky 20 cm lze pěstovat ostatní plodiny.

Náhradní plodiny

Po zaorání již ošetřeného porostu lze náhradní plodiny pěstovat za 30 dní od aplikace přípravku.

Jejich pěstování a citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

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

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

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost vzhledem k povrchové vodě s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Pšenice ozimá, pšenice 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, žito ozimé, tritikale ozimé	5	0	0	0

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší [m]				
Pšenice ozimá, pšenice jarní, žito ozimé, tritikale ozimé	5	3	3	3

Při aplikaci do pšenice jarní

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se ($\geq 3^\circ$ svažitosti) k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití 20 m vegetačního pásu.

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

Další omezení:

Při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání.

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný ochranný/pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Části kůže zasažené přípravkem důkladně umyjte. Po oslunění by se mohlo projevit podráždění kůže. Po skončení práce a odložení OOPP se proto vždy osprchujte. Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

1. Úplně vyprázdněte aplikační zařízení.
2. Naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny čistou vodou (v případě použití čisticích přípravků postupujte podle návodu na jejich použití).
3. Promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte pomocí pumpy; pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej.
4. Vypusťte.
5. Opakujte postup ještě 1x.
6. Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně.

Nedostatečné propláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1)
ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 3 nebo 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí, při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

Upozornění: po oslunění zasažené/potřísnění kůže se může objevit podráždění.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. /

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou; 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: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +35 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí v poměru 1:5 a vystříkají beze zbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Aplikační kapalinu připravte bezprostředně před použitím. Pořádně protřepejte obsah kanystru. Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Prázdný obal přípravku vypláchněte vodou a to buď ručně (3x po sobě) nebo v přimíchávacím zařízení, které je součástí postřikovače. Výplachovou vodu vlijte do nádrže postřikovače a obal předejte vašemu smluvnímu subjektu, který má oprávnění ke sběru a zneškodňování prázdných obalů. Po nalití prostředku do nádrže postřikovače, která není vybavena hydraulickým míchadlem, kapalinu mechanicky promíchejte. Při jízdě a postřikování udržujte aplikační kapalinu v pohybu pomocí zapnutého míchadla.. Přípravenou postřikovou kapalinu je nutno bez odkladu spotřebovat.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael