

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

TOMAHAWK[®] 200 EC

Typ přípravu a typ působení přípravku:

Selektivní herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k postmergetnímu hubení odolných dvouděložných plevelů v obilninách, kukuřici, na pastvinách, okrajích luk a pastvin a v semenných porostech trav.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

Název a množství účinné látky:

Fluroxypyr 200 g/l (27-31 %hm)

Název nebezpečné látky:

Uhlovodíky, C10, aromáty, <1% naftalenu, kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, vápenatá sůl

Označení přípravku:



NEBEZPEČÍ

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý product seberte
P501	Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečných odpadů.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

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: 6110-0

UFI: 9F3D-J3X2-F00K-9GVV

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech. Teplota skladování +5°C až +30 °C.

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

Způsob působení:

Účinná látka fluroxypyr účinkuje jako systémový auxin patřící do chemické skupiny pyridin-karboxylových kyselin. Proniká do rostlin přes listy a je rychle translokována cévními svazky. Účinek přípravku se projeví v průběhu několika hodin po aplikaci typickými auxinovými příznaky, tj. zástavou růstu, ztrátou přirozené barvy, následně deformací listů a stonků a v průběhu 10-21 dní úhynem plevelu. Déšť 2 hodiny po aplikaci neovlivní herbicidní účinnost přípravku. Přípravek nemá reziduální účinek.

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

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
Louky a pastviny (nově založené)	Plevel dvouděložné jednoleté a víceleté	0,9- 1/ha	7	1) BBCH 13-15	
Louky a pastviny stávající porosty	Plevel dvouděložné jednoleté a víceleté	0,9-1,5 l/ha	7		

Louky a pastviny	Šťovík tupolistý, kopřiva žahavka	0,3 %	7		4) bodová aplikace
kukuřice	Svlačec rolní, opletník plotní, lilek černý	0,9 l/ha	AT	1) BBCH 12-16	
Trávy (Lolium spp, Poa pratensis) - semenné porosty	Plevele dvouděložné jednoleté a víceleté	0,9 l/ha	7	1) BBCH 13-31	
Pšenice jarní, ječmen jarní, oves jarní, žito jarní	Plevele dvouděložné jednoleté a víceleté	0,75-0,9 l/ha	AT	1) BBCH 21-38	
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	Plevele dvouděložné jednoleté a víceleté	0,75-0,9 l/ha	AT	1) BBCH 12-38	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

AT – agrotechnický termín

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Všechna použití	150 – 400 l/ha	Postřik	1x

Upřesnění použití:

Louky a pastviny – přípravek aplikujte od března do září v růstové fázi pokrývky pastvin BBCH 13 – 15 (3 – 5 pravých listů, párů listů nebo přeslenů vyvinutých). Proti šťovíkům ve fázi velké přízemní růžice. Proti kopřivám aplikujte v době aktivního růstu plevelů do výšky 15 - 20 cm. V rámci bodové aplikace, přípravek aplikujte v koncentraci 0,3 % (30 ml do 10 l vody) maximálně však v dávce 0,12 ml přípravku/m²).

Louky a pastviny – okrajové plochy – Přípravek aplikujte od března do září proti přerostlým odolným dvouděložným plevelům lokálně – v tzv. bodové aplikaci, kdy se přípravek v koncentraci 0,2 – 0,3 % (20 – 30 ml v 10 l vody) aplikuje přímo na plevely, maximálně však v dávce 0,12 ml přípravku/m².

OPATŘENÍ PROTI VZNIKU REZISTENCE

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

NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÍ A SOUSEDÍCÍ PLODINY

Volba následných plodin v rámci osevního postupu není omezena.

Nedoporučuje se střídání s kořenovou a hlízovou zeleninou.

Výběr náhradních plodin je bez omezení, v případě, že dojde k zaorání plodiny ošetřené přípravkem, doporučujeme před výsevem náhradních plodin kultivaci půdy do hloubky 25 cm.

Přípravek může vážně poškodit sousedící necílové plodiny. Mimořádně citlivé jsou vinná réva

a chmel, v blízkosti vinic a chmelnic ošetřujte pouze za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Citlivé plodiny mohou být při vysokých teplotách poškozeny i výpary přípravku. Dodržte v případě ošetřování obilovin, kukuřice, luk a pastvin a trávníků ochrannou zónu 10 m pro ochranu necílových sousedících plodin.

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

Dodržujte ochrannou lhůtu 7 dnů mezi spásáním/kosením luk a pastvin.

Na ošetřených pastvinách nesmí být přítomen skot!

Další omezení:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu alespoň 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 a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprehujte.

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.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v části Další údaje a upřesnění:

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v části Další údaje a upřesnění:

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách v ostatních případech: alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1.

Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličeje ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

při ředění přípravku gumové rukavice nebo plastová zástěra

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

B) Osobní ochranné pracovní prostředky 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 pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (například rouška). Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, zažívací potíže, nebo při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů, přetrvávající podráždění očí nebo kůže apod.) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

První pomoc při nadýchání: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. V případě vdechnutí látky neprovádějte dýchání z úst do úst bez vlastní ochrany. Použijte kapesní masku s jednocestným ventilem nebo jiný vhodný respirátor. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv a obuv. 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 15 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: Nevyvolávejte zvracení! Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky. Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít asi 2-5 dl vody. 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 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním zářením, teplem, jiskrami, plameny a jinými zdroji vznícení (např. pilotní světla, elektromotory). Neskladujte společně s oxidačními činidly, silnými zásadami a kyselinami.

Likvidace obalů a zbytků:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý přípravek nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně

s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo uložit na skládce příslušného zařízení.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Potřebná dávka přípravku se vpraví za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a následně se nádrž doplní vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout.

V případě požáru tento haste hasicí pěnou nebo práškem, CO₂ vodní mlhou, tříštěnou vodu, popř. pískem nebo zeminou. Nepoužívejte prudký proud vody. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs, hromadící se při zemi a v níže položených prostorách. Výpary mohou šířit oheň na velké vzdálenosti. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do veřejné kanalizace, zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Při požárním zásahu vždy používejte izolační dýchací přístroje a nepropustný protichemický oděv, neboť při hoření mohou vznikat toxické, dráždivé a hořlavé rozkladné produkty.

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