

Přípravek na ochranu rostlin

AXIAL® PLUS

Selektivní postřikový herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k postemergentnímu hubení jednoděložných plevelů v ječmeni jarním a pšenici ozimé.

Účinná látka:

50 g/l pinoxaden (5,05 %)

PŘÍPRAVEK MŮŽE BÝT POUŽÍVÁN POUZE PROFESIONÁLNÍM UŽIVATELEM



Varování

- | | |
|----------------|--|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P261 | Zamezte vdechování aerosolů. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. |
| P304+P340+P312 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362+P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| 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 povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). |

Obsahuje solventní naftu.

Obsahuje klochintocet-mexyl (modif. ISO). Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Evidenční číslo: 4684-1

Držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 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

Výrobce: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Švýcarsko

Velikost a materiál balení: HDPE/PA, HDPE-F láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem 1 l přípravku; HDPE/PA, HDPE-F kanystř se šroubovým uzávěrem a obsahem 5 l a 20 l přípravku.

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 3 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

pinoxaden	GROUP	A	HERBICIDE
-----------	--------------	----------	------------------

Pinoxaden, účinná látka přípravku AXIAL PLUS, 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.

Citlivé jednoděložné jednoleté plevele odumírají během 2-3 týdnů po aplikaci. Přípravek AXIAL PLUS likviduje většinu v pšenici a ječmeni se vyskytujících jednoděložných jednoletých plevelů:

Citlivé plevele:

Apera spica venti - chundelka metlice

Avena fatua - oves hluchý

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku (l/ha)	Dávka vody (l/ha)	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka č.
ječmen jarní	oves hluchý	0,6	200-400	AT	1
pšenice ozimá	chundelka metlice	0,6	200-400	AT	2
pšenice ozimá	chundelka metlice	0,9	200-400	AT	2

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

Poznámka č. 1:

Ječmen jarní může být ošetřen maximálně 1x v růstové fázi od BBCH 21 (počátek odnožování; první odnož viditelná) do BBCH 31 (fáze 1. kolénka; první kolénko těsně nad povrchem půdy zjištělné). Proti ovsu hluchému se ošetřuje v růstové fázi ovsa hluchého od BBCH 12 (fáze 2. listu: 2. list rozvinutý) do BBCH 31 (fáze 1. kolénka; první kolénko těsně nad povrchem půdy zjištělné).

Poznámka č. 2:

Pšenice ozimá se ošetřuje maximálně 1x na jaře postemergentně v růstové fázi od BBCH 21 (počátek odnožování; první odnož viditelná) do BBCH 31 (fáze 1. kolénka; první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné). Proti chundelce metlici se ošetřuje v růstové fázi chundelky od BBCH 12 (fáze 2. listu: 2. list rozvinutý) do BBCH 31 (fáze 1. kolénka; první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné).

Vyšší dávka se používá jen při silném zaplevelení (nad 100 rostlin chundelky metlice na 1 m²)

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku AXIAL PLUS se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě aplikační směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Aplikace přípravku

Přípravek AXIAL PLUS se aplikuje pozemně postřikem pomocí profesionálních zařízení pro aplikaci přípravků.

Před použitím protřepejte.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. Obzvláště citlivé jsou oves, kukuřice a jílky. Případnou citlivost odrůd ječmene konzultujte s držitelem povolení. Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech.

Přípravek nelze použít v obilninách s podsevem trav.

Neošetřujte plodiny stresované klimatickými faktory nebo plodiny polehlé, poškozené škůdci, chorobami a mrazem.

Déšť do jedné hodiny po aplikaci může snížit herbicidní účinek, aplikace se proto neprovádí v případech, kdy je déšť očekáván během jedné hodiny.

Přípravek AXIAL PLUS se nepoužívá s hormonálními herbicidy, jak v tank-mixech, tak i následném ošetření. Pokud je přípravek AXIAL PLUS aplikován jako první, je třeba 7 dní poté vynechat aplikaci hormonálních herbicidů.

Pokud je jako první aplikován hormonální herbicid, je třeba přípravek AXIAL PLUS aplikovat až 21 dní poté.

Náhradní plodiny – kukuřici, oves a jílky lze vysévat nejdříve za 4 týdny po aplikaci. Ostatní plodiny lze pěstovat bez omezení

Následné plodiny – v normálním osevním postupu po sklizni obilniny lze pěstovat jakoukoli plodinu

Rizika fytotoxicity

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Rizika vzniku rezistence škodlivých organismů

Přípravek AXIAL PLUS s účinnou látkou pinoxaden patří do chemické skupiny phenylpyrazolinů.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ACC (např. fluazifop-P-butyl, quizalofop, cycloxdim...) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Dodržování agrotechnických zásad, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku, popř. jejich používání v tank-mixech či sledech, sníží pravděpodobnost výskytu rezistentních plevelů.

Skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

Čistění aplikačního zařízení:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přidavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě 2x.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Likvidace obalů a zbytků:

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

Zákaz opětovného použití obalu

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 plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Doporučené OOPP při ředění a aplikaci přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	není nutná
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 gumová nebo plastová zástěra
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
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

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Po ukončení práce opusťte ošetřovaný porost! Vstup do ošetřeného pozemku je možný minimálně až druhý den po aplikaci. Při práci a po jejím skončení až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím důkladně vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/omyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým!

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

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže; nebo bolesti hlavy a nevolnost; nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc 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.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe 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.

První pomoc 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: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

Výrobce neručí a nenesse žádná rizika vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce.

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

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

