

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.
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.
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 předáním oprávněné osobě.
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).

Přípravek není vyloučen z použití v OP II. stupně podzemních a povrchových vod.

Obsahuje: klochintocet-mexyl (modif. ISO), solventní naftu.

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., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: 222 090 411

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

Velikost a materiál balení: láhev 1 l HDPE, kanystr 5 l, 10 l, 20 l HDPE

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 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, 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 plevely odumírají během 2-3 týdnů po aplikaci. Přípravek AXIAL PLUS likviduje většinu v pšenici a ječmeni se vyskytujících jednoděložných jednoletých plevelů:

Citlivé plevely:

Apera spica venti - chundelka metlice

Avena fatua - oves hluchý

Návod k použití - indikace:

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

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.

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.

Děšť do jedné hodiny po aplikaci může snížit herbicidní účinek, aplikace se proto neprovádí v případech, kdy je dešť 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, cycloxydim...) 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.

Informace o vztahu k necílovým a užitečným organismům:

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

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.

Čištění 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 čisticího prostředku. V případě použití čisticích 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.

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.

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	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN

	EN 166)
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
dodatečná ochrana hlavy	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
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

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!

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlav; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, dbejte aby nevdechl zvratky. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal popř. bezpečnostní list přípravku.

První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze (i případnou následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Upozornění:

Výrobce neručí a nenese 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