

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# AXIAL<sup>®</sup> ONE

Herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k hubení chundelky metlice, psárky polní a jednoletých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, žitu ozimém a tritikale ozimém a k hubení ovsa hluchého a jednoletých dvouděložných plevelů v ječmeni jarním.

### Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

### Název a množství účinné látky:

pinoxaden 45 g/l (4,5 %)

florasulam 5 g/l (0,5 %)

### Název nebezpečné látky:

klochintocet-mexyl,

pinoxaden,

benzylalkohol

### Označení přípravku:



### Varování

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
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.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.

P405	Skladujte uzamčené.
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 z cest).
OP II. st.	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně podzemních a povrchových vod.

**Držitel 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

**Evidenční číslo přípravku:** 4782-1

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby

**Množství přípravku v obalu:** 1 l - 20 l: F-HDPE nebo HDPE/PA nebo HDPE/EVOH láhev nebo kanistr

**Způsob působení:**

**SKUPINA 1 (A) 2 (B2) HERBICIDY**

Účinná látka pinoxaden patří do skupiny fenylypyrazolinů. U jednoděložných rostlin 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.

Pinoxaden účinkuje systémově. Rostlinami je přijímán převážně prostřednictvím listů a odsud je rychle translokován floemem do meristematických pletiv. Citlivé jednoděložné jednoleté plevele odumírají během 2-3 týdnů po aplikaci.

Účinná látka florasulam patří do skupiny triazolpyrimidinových sulfonanilidů a působí na dvouděložné plevele. Účinkuje systémově, je přijímán především prostřednictvím listů a kořenů a v rostlině je distribuován do meristematických pletiv, kde inhibuje enzym acetolaktát syntázu (ALS), v důsledku čehož dochází k zastavení růstu rostlin a jejich odumření.

Rostliny citlivých druhů odumírají při vhodných podmínkách aplikace za 2 – 3 týdny, při nepříznivých podmínkách aplikace (sucho, chladno) se proces odumírání může prodloužit až na 6 – 8 týdnů.

Přípravek AXIAL ONE likviduje většinu v obilninách se vyskytujících jednoděložných jednoletých plevelů a významné spektrum dvouděložných plevelů:

**Rozsah povoleného použití:**

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

pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, psárka polní, plevele dvouděložné jednoleté	1l/ha	AT	1) na podzim, od: 11 BBCH, do: 29 BBCH	
ječmen jarní	oves hluchý, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) na jaře, od: 11 BBCH, do: 37 BBCH	
pšenice ozimá	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) na jaře, od: 11 BBCH, do: 37 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé, ječmen jarní	200-300 l/ha	postřik	1x

### **Upřesnění použití:**

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

K projevům fytotoxicity může dojít v případě aplikace v nevhodných podmínkách počasí, tyto projevy však mají pouze přechodný charakter a nemají vliv na výnos ani kvalitu sklizně.

### **Citlivé plevele**

psárka polní, rmen rolní, chundelka metlice, oves hluchý, výdrol řepky, kokoška pastušá tobolka, svízel přítula, heřmánek pravý, pomněnka rolní, mák vlčí, ptačinec žabinec, peníze rolní, heřmánkovec přímořský

### **Méně citlivé plevele**

opletko obecná

### **Náhradní plodiny**

Jako náhradní plodiny na jaře lze pěstovat jarní pšenici, jarní ječmen, a po uplynutí 4 týdnů od aplikace oves, kukuřici a jilek.

### **Následné plodiny**

Jako následné plodiny v roce sklizně ošetřené obiloviny lze pěstovat obiloviny, řepku olejnou, trávy a brukvovitou zeleninu ze sadby.

Jako následné plodiny v roce následujícím po sklizni ošetřené obiloviny lze pěstovat jakékoliv plodiny bez omezení.

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

### **Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

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:**

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé, ječmen jarní	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé, ječmen jarní	5	0	0	0

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:**

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé, ječmen jarní	5	5	5	5

**Další omezení:**

Obal s přípravkem je třeba před použitím protřepat.

Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče (např. typ 3 podle ČSN EN 15695-1).

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

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

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

**Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:**

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

- 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 napustit čistou vodou (10 – 20 % objemu nádrže postřikovače) s přidavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Po vypuštění opakujte postup podle bodu "2" ještě 2x.
- 4) Trysky a sítko musejí být čistěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) pro osoby manipulující s přípravkem:</b>	
Ochrana dýchacích orgánů	vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3) v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, 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
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.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (alespoň typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **Informace o první pomoci:**

#### **Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy, nevolnost, slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

#### **První pomoc při nadýchání:**

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

#### **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 alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu 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.

#### **Skladování:**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystřikají 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:**

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

#### **Příprava aplikační kapaliny**

Obal s přípravkem je třeba před použitím protřepat. Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Odměřené množství přípravku AXIAL ONE 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 tank mixů je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

#### **Aplikace přípravku**

Přípravek AXIAL ONE se aplikuje profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků (mechanizačními prostředky povolenými k používání). Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

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

Vyvarujte se použití přípravku v tankmixu s hormonálními herbicidy a s herbicidy na bázi účinné látky bifenox. V herbicidních sledech s hormonálními přípravky je třeba dodržet následující pravidlo: V případě, že je přípravek AXIAL ONE aplikován dříve než hormonální přípravek, ponechte mezi aplikacemi prodlevu 7 dní. V případě, že aplikujete nejprve hormonální přípravek a poté Axial One, ponechte mezi oběma použitými prodlevu 21 dní.

### **Rizika fytotoxicity**

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

K projevům fytotoxicity může dojít v případě aplikace v nevhodných podmínkách počasí, tyto projevy však mají pouze přechodný charakter a nemají vliv na výnos ani kvalitu sklizně.

### **Upozornění:**

Výrobce neručí a nenesе 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