

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pouze pro profesionální uživatele

## ACTIVUS<sup>®</sup> SC

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro podzimní postemergentní ošetření ozimých obilnin proti jednoletým dvouděložným plevelům a chundelce metlici; a v kukuřici seté proti jednoletým dvouděložným plevelům.

### Účinná látka:

**pendimethalin 400 g/l (30-40 % w/w)**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### VAROVÁNÍ



H410 P102	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje pendimethalin (ISO) a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

**Evidenční číslo přípravku: 4893-0**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel: 241 930 644

**Výrobce:** ADAMA AGAN Ltd., P.O.Box 262, Northern Industrial Zone, Ashdod 77102, Izrael

**Balení a objem:** 1 l HDPE láhev; 5 l, 10 l, 20 l HDPE kanystr

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení přípravku:**

Herbicidní přípravek obsahující účinnou látku pendimethalin působí na inhibici dělení a růstu buněk v nejmladších pletivech citlivých plevelů. Účinná látka pendimethalin je přijímána listy, hypokotylem i kořeny. Citlivé plevele odumírají během klíčení, vzcházení nebo krátce po ošetření přípravkem.

### **Rozsah povoleného použití:**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávka přípravku</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka č.</b>
ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	plevele dvouděložné jednoleté s výjimkou heřmáneků a rmenu rolního, chundelka metlice	4 l/ha	200-400 l/ha	AT	1
kukuřice setá	plevele dvouděložné jednoleté s výjimkou heřmáneků a svízele přituly	4 l/ha	200-400 l/ha	AT	2

OL = ochranná lhůta

Ochranná lhůta AT je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

#### **Poznámka č. 1:**

Přípravek se v ozimých obilninách aplikuje postemergentně na podzim v růstové fázi plodiny BBCH 10-13 tj. první list vystoupil z koleoptile až do fáze 3. listu: 3. list rozvinutý  
Růstová fáze plevelů: v růstové fázi BBCH 10-13 tj. první list vystoupil z koleoptile, dělohy plně rozvinuty až do fáze 3 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty.

Maximální počet aplikací: 1 x v plodině

#### **Citlivé plevele:**

penízek rolní, chundelka metlice (do BBCH 11), lipnice roční, kokoška pastuší tobolka, konopice polní, svízel přitula, hluchavky, pomněnka rolní, mák včelí, ptačinec žabinec, rozrazil, violky, zemědělský lékařský.

#### **Méně citlivé plevele:**

výdrol řepky, nepatrnec rolní, psárka polní, chundelka metlice (od BBCH 11).

#### **Poznámka č. 2:**

Přípravek se v kukuřici aplikuje postemergentně v růstové fázi plodiny BBCH 10-13 tj. první list vystoupil z koleoptile až do fáze 3. list vyvinutý.

Růstová fáze plevelů: v růstové fázi BBCH 10-13 tj. první list vystoupil z koleoptile, dělohy plně rozvinuty až do fáze 3 pravé listy, listové páry nebo přesleny rozvinuty.

Maximální počet aplikací: 1 x v plodině

#### **Citlivé plevele:**

merlíky, laskavce, rozrazil, lebeda, kokoška pastuší tobolka, konopice polní, hluchavky, lilek černý, violka rolní, zemědělský lékařský.

#### **Méně citlivé plevele:**

pohanka svlačcovitá, rdesno blešník, rdesno červivec, bažanka roční, ježatka kuří noha, rosičky.

Přípravek nelze použít v množitelských porostech kukuřice a v kukuřici cukrové.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

### **Aplikace přípravku:**

Přípravek ACTIVUS SC se aplikuje pozemně.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí úletem, odparem ani splachem.

Přípravek je vhodné aplikovat na vlhkou půdu, protože se aktivuje a tak se zvyšuje jeho účinnost.

Na lehkých písčitých půdách s nízkým obsahem organické hmoty se aplikace přípravku ACTIVUS SC nedoporučuje!

Pokud po aplikaci přípravku následují silné srážky, nelze vyloučit splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **Rizika fytotoxicity:**

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

### **Náhradní plodiny:**

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

### **Následné plodiny:**

V rámci normálního osevního postupu po sklizni plodiny a orbě do hloubky min. 20 cm není omezena volba následných plodin. Nelze vyloučit poškození následně pěstovaných meziplodin a řepky ozimé.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

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

SP 1	Neznečist'ujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

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

ACTIVUS SC	bez redukce	tryska 50%	tryska 75 %	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů(m)				
ječmen ozimý, pšenice ozimá, triticale ozimé, žito ozimé	30	15	7	4
kukuřice	30	14	7	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
ječmen ozimý, pšenice ozimá, triticale ozimé, žito ozimé, kukuřice	15	10	5	5

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelých a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +30°C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

1. úplně vyprázdňte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
2. vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
3. naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
4. promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
5. výplachovou vodu zachyťte
6. proveďte propláchnutí ještě jednou
7. opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
8. výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) 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.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a manipulaci s přípravkem	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené pikto gramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A 1 s uvedeným kódem podle přílohy A1 k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
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 pikto gramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340
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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Opětný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny a při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (pálení očí nebo podezření na alergickou reakci), nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, 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:**

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

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Deutschland GmbH, Německo