

Přípravek na ochranu rostlin – pouze pro profesionální uživatele

Ataman*

Ataman je systémový postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí pro ředění vodou k postemergentnímu hubení chundelky metlici, psárky polní, jílku vytrvalého, jílku mnohokvětého a jednoletých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, žitu ozimém a pšenici tvrdé.

Účinné látky:

florasulam 22,8 g/kg

tj.: 2',6',8-trifluoro-5-methoxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidine-2-sulfonanilide

pyroxsulam 68,3 g/kg

tj.:N-(5,7-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-2-yl)-2-methoxy-4-(trifluoromethyl)-3-pyridinesulfonamide

Číslo povolení: **4949-0**

Nebezpečné látky v přípravku: pyroxsulam (CAS: 422556-08-9)/Florasulam (CAS:145701-23-1), Cloquintocet-Methyl (CAS: 99607-70-2)



GHS09

VAROVÁNÍ:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH208 Obsahuje pyroxsulam a cloquintocet-mexyl. může vyvolat alergickou reakci.

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 povrchové vody. / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 4 m od povrchové vody.

Obsahuje pyroxsulam (ISO) a kloquintocet-mexyl. Mohou vyvolat alergickou reakci.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky a nedoporučuje se ženám těhotným, kojícím a mladistvým, protože přípravek obsahuje senzibilizující látky.

Držitel rozhodnutí o povolení:

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14/1305, 162 00 Praha 6, Česká republika

Výrobce:

Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis, Indiana, USA

Balení:

HDPE láhev

Hmotnost obsahu:

2,7 kg

Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 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 rozbory pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informační služba firmy Dow AgroSciences
(+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení přípravku:

Ataman je herbicid určený pro jarní postemergentní aplikaci. Obsahuje dvě účinné látky, *florasulam* a *pyroxsulam*, obě účinné látky náleží do skupiny triazolopyrimidinů a pozastavují syntézu bílkovin v rostlině (ALS inhibitory) a dále obsahuje safener *cloquintocet-mexyl*. Ataman proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu), který neobsahuje růstové stimulanty.

Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Zasažené citlivé plevele přestávají po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině a začínají postupně odumírat.

Spektrum herbicidní účinnosti:

Dávka 130 g/ha

Citlivé plevele: chundelka metlice; kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, plevele heřmánkovité, hluchavka objímavá, mák vlčí, ptačinec žabinec, violka rolní, řepka olejka-výdrol

Méně citlivé plevele: opletka obecná, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, pomněnka rolní

Dávka 275 g/ha

Citlivé plevele: psárka polní, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, pomněnka rolní, opletka obecná, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský

Méně citlivé plevele: lipnice roční; chrpa modrák, rdesno ptačí

Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	130 g/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 32 BBCH 2) postemergentně
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné jednoleté	275 g/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 30 BBCH 2) postemergentně

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

Dávka vody - 200 – 400 l/ha

Způsob aplikace - postřik. Max. počet aplikací v plodině – 1x na jaře.

Růstová fáze plodin v době ošetření:

při dávce **130 g/ha**: BBCH 12-32, tj. 2. list až 2. kolénko

při dávce **275 g/ha**: BBCH 12-30, tj. 2. list až počátek sloupkování

Růstová fáze plevelů: aplikovat co nejdříve na plevele v aktivním růstu

Po aplikaci přípravku nelze na ošetřované plodině vyloučit projevy zpravidla přechodné fytoxicity – zpomalení růstu, barevné změny na listech. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení k přípravku.

Následné plodiny:

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodiny konzultujte s držitelem povolení k přípravku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Ozimé obiloviny	4	4	4	4

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Ataman je přípravek vhodný pro časně jarní aplikace, neboť jeho účinek se dostavuje i při nižších teplotách. Speciálně při likvidaci psárky je třeba dbát na to, aby se rostliny po začátku vegetačního období nacházely v aktivním procesu růstu. U psárky polní je optimální termín pro aplikaci do poloviny období jejího odnožování (BBCH 24-27) během dobrých podmínek růstu a aktivní vegetaci. Před a po aplikaci nesmí nastat v noci mráz (od -5°C). Průměrná denní teplota (24 hodinový průměr) by měla po dobu 5 dnů před aplikací činit 6°C nebo více.

Neaplikovat na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů. Neaplikovat na oslabené porosty (vlivem vlhka nebo sucha).

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny.

Doporučení k zabránění rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Příprava postřikové kapaliny:

Pro snadnější dávkování je k balení přiložena speciální odměrka.

Odměřené množství přípravku se vpraví do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění postřikovače:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi florasulamu a pyroxsulamu, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- a) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čistící prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a poté vystříkejte.
- c) Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- d) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čistícího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Ochrana dýchacích orgánů - 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

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

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 vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát.

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

Další označení z hlediska ochrany lidí:

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru od zaměstnanců/osob provádějících aplikaci. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Podrobnější pokyny pro první pomoc.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí nebo podezření na alergickou kožní reakci; apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře

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

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahé 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: Ústa vypláchněte vodou; 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 skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

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