

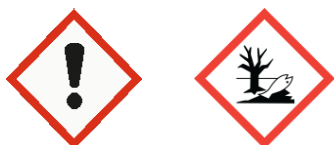
PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID.

Atlantis[®] OD

Postřikový herbicidní přípravek ve formě olejové disperze k hubení chundelky metlice, psárky polní, lipnic, ova hluchého, brukvovitých plevelů, ptačince žabince a heřmánků v ozimé pšenici, tritikale a ozimém žitě bez podsevu.

Účinná látka:	jodosulfuron 2 g/l (0,2 %) (ve formě jodosulfuron-methyl sodný) mesosulfuron-methyl 10 g/l (1,04 %)
Safener:	mefenpyr-diethyl 30 g/l (3 %)

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.



Varování

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
<i>EUH401</i>	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i>
<i>EUH208</i>	<i>Obsahuje isotridekanol-methylether, ethoxylovaný (6 EO). Může vyvolat alergickou reakci.</i>

Nebezpečné látky obsažené v přípravku:	<i>mesosulfuron-methyl; jodosulfuron-methyl-sodný; mefenpyr-diethyl; solventní nafta (ropná), těžká aromatická; solventní nafta (ropná), lehká aromatická; docusat natrium; isotridekanol-methylether, ethoxylovaný (6 EO)</i>
Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo
Právní zástupce v ČR/dodavatel:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4686-0
Balení a obsah:	HDPE-láhev 1 L HDPE-kanystr 5 L, 10 L COEX PE/VAL-kanystr 5 L, 10 L, 20 L
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 (teplota skladování +5 až +30 °C) 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 přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku

Přípravek Atlantis OD je přijímán převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a translokován po celé rostlině. Zasažené citlivé plevely přestávají ihned po aplikaci přípravku růst, přestávají konkurovat obilnině, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 2 - 6 týdnů odumírají. Mechanismem účinku přípravku Atlantis OD je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy (HRAC skupina 2, sulfonylmočoviny).

Obsažený specifický safener urychluje odbourání přípravku v obilninách, a tím zvyšuje selektivitu.

Návod k použití

1) Plodina	2) Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	3) Poznámka
pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, ptačinec žabinec, heřmánec	0,6 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) BBCH 12-29 3) max. 1x na stejném pozemku během 12 měsíců
pšenice ozimá, tritikale ozimé	psárka polní, chundelka metlice, lipnice, plevel dvouděložný jednoletý	1 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) BBCH 12-29 3) max. 1x na stejném pozemku během 12 měsíců
pšenice ozimá	oves hluchý, jílky, chundelka metlice, psárka polní, lipnice, plevel dvouděložný jednoletý	1,2 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) BBCH 12-29 3) max. 1x na stejném pozemku během 12 měsíců

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

1. Aplikace přípravku Atlantis OD v dávce **0,6 l/ha** v pšenici ozimé, žitě ozimém a tritikale ozimém:

Plevelé citlivé	Plevelé méně citlivé
chundelka metlice, ptačinec žabinec, heřmánkovité	psárka polní, lipnice roční, lipnice obecná, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, hořčice

2. Aplikace přípravku Atlantis OD v dávce **1,0 l/ha** v pšenici ozimé a tritikale ozimém:

Plevelé citlivé	Plevelé méně citlivé
psárka polní, chundelka metlice, lipnice roční, lipnice obecná, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovité, ptačinec žabinec	jílky, oves hluchý, pomněnka rolní, máky

3. Aplikace přípravku Atlantis OD na jaře v dávce **1,2 l/ha** v pšenici ozimé:

Plevelé citlivé	Plevelé méně citlivé
oves hluchý, jílky, chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, lipnice obecná, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovité, máky, hořčice, ptačinec žabinec	pomněnka rolní, svízel přítula, hluchavky

Upřesnění podmínek aplikace

Atlantis OD se aplikuje ve vývojové fázi obilnin BBCH 12-29 (od plně vyvinutého druhého listu obilniny dokonce odnožování), je třeba aplikovat po vzejití plevelných trav.

Nejllepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro růst a vývoj rostlin. Jednoleté trávy jsou nejcitlivější od fáze prvního listu do konce odnožování. Dvouděložné plevele jsou nejcitlivější od vzcházení do 6 listů.

Teple, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek přípravku urychlují, sucho a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů naopak zpomalují. V případě nepříznivých podmínek pro růst a vývoj rostlin, zejména velmi chladného období a období delšího sucha, kdy je velmi suchá půda a nízká vzdušná vlhkost však doporučujeme s aplikací raději několik dní posečkat.

Neaplikujte, pokud je půda zmrzlá. Rovněž pokud jsou očekávány přízemní mrazíky, je vhodné aplikaci raději o několik dní odložit. Při aplikaci na podzim by měly následovat 1-2 týdny aktivního růstu.

Nepoužívejte v jakkoli poškozených či oslabených porostech.

Pokud těsně po aplikaci dojde k prosvětlení porostu či slabému zbrzdění růstu, jsou tyto příznaky jen krátkodobé, rychle vymizí a nemají žádný negativní vliv na další vývoj porostu ani na výnos.

Aby došlo k dostatečnému příjmu listy, nemělo by 5 hodin po aplikaci pršet.

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

Citlivost odrůdy vůči přípravku konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem.

Příprava aplikační kapaliny

Před použitím obal důkladně protřepejte nebo promíchejte! Případná separace fází nemá vliv na kvalitu výrobku a lze ji odstranit protřepáním. Odměřenou dávku přípravku pozvolna přidávejte za chodu míchadla do nádrže postřikovače naplněné do ¼ až ½. Doplněte zbývající množství vody. Zamezte tvorbě pěny (např. přísávaním vzduchu apod.). V průběhu aplikace ponechejte míchadlo v chodu.

Čištění aplikačního zařízení

Aplikační zařízení musí být vyčištěno co nejdříve po ukončení aplikace, jinak je nebezpečí zaschnutí zbytků aplikační kapaliny a jejich obtížné odstraňování.

Postup při čištění aplikačního zařízení:

1. Vystříkejte všechnu aplikační kapalinu na ošetřovaném pozemku
2. Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry a dobře je propláchněte ve vodě.
3. Naplňte aplikační zařízení vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchání (doporučuje se rotační čistící tryska)
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku
5. Opakujte krok 3 a 4
6. Zkontrolujte filtry, zda neobsahují viditelné usazeniny.

V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Atlantis OD.

Následné plodiny

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození následné plodiny.

Po sklizni ošetřené obilí lze vysévat v rámci běžného osevního postupu obilí, ozimou řepku a meziplošiny, a na jaře následujícího roku cukrovou řepu, brambory, kukuřici a slunečnici.

Pokud mezi jarní aplikací Atlantisu OD a sklizní porostu spadlo méně než 100 mm srážek, je nutno před výsevem řepky ozimé či meziplošiny (např. hořčice aj.) provést zpracování půdy do hloubky 15-20 cm. Při jejich výsevu bez zpracování půdy může dojít k poškození těchto plodin.

Náhradní plodiny

Pokud je na jaře - po podzimní aplikaci přípravku Atlantis OD – nutno obilninu předčasně zlikvidovat, lze vyset následující kultury:

Po aplikaci nejvýše 0,9 l/ha a následujícím zpracování půdy do hloubky 15-20 cm: jařiny nebo kukuřice

Po aplikaci nejvýše 0,6 l/ha a následujícím zpracování půdy do hloubky 15-20 cm: jarní řepka nebo cukrová řepa

Při nutnosti zlikvidovat plodinu po jarní aplikaci nejvýše 0,9 l/ha Atlantis OD lze vysévat následující plodiny: jarní pšenici a po uplynutí 2 měsíců kukuřici (zpracování půdy do hloubky 15-20 cm!). Po aplikaci nejvýše 0,45 l/ha Atlantis OD lze po 1 měsíci vyset jarní ječmen a kukuřici. Před setím je třeba provést zpracování půdy do hloubky 15-20 cm.

Sousední plodiny

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

Antirezistentní strategie

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

Mísitelnost

Upozornění: Níže uvedená použití přípravku Atlantis OD v doporučených směsích nebyla ÚKZÚZ vyhodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.

Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvlášť nebezpečné pro včely.

Atlantis OD je podle dosavadních zkušeností mísitelný s následujícími běžně dostupnými přípravky na ochranu rostlin:

Herbicidy: Attribut SG 70, Sekator OD, Husar

Insekticidy: Decis Mega

Růstové regulátory: Retacel Extra R 68

Fungicidy:

Atlantis OD **nekombinovat s fungicidy Horizon 250 EW, Ornament 250 EW, Lynx a Falcon 460 EC, Impulse Super a Rombus Trio**, neboť za nepříznivých povětrnostních podmínek mohou být tyto směsi fyto toxické.

Při přípravě směsí nelze mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže přidávají odděleně, v souladu s jejich návodem na použití.

Nekombinovat s minerálními ani parafinovými oleji!

Nemisit s čistým DAM 390! Směs „tank mix“ je možná při dávce do nejvýše 30 l DAM 390 alespoň ve 200 l vody.

Při přípravě směsi s DAM 390 dodržujte následující postup:

1. Atlantis OD přidejte za chodu míchadla do postřikovače naplněného vodou
2. poté za chodu míchadla přidejte DAM 390
3. aplikační jíchou za chodu míchadla neprodleně vystříkejte

Atlantis OD od aplikační dávky nad 1,0 l/ha by měl být míšen již jen s přípravkem Sekator OD. U jiných přimíchávaných složek by mohlo docházet k problémům se snášenlivostí u obilnin. Směsi s růstovými regulátory mohou za určitých povětrnostních podmínek vyvolávat intenzivnější zkrácení stébla.

Směsi s dalšími přípravky na ochranu rostlin, které zde nejsou uvedeny, nebyly doposud odzkoušeny, a proto se jim vyhněte.

Upozornění

- Širokolisté kultury, zejména řepka, hořčice, cukrovka, luskoviny, zelenina aj. jsou k přípravku Atlantis OD vysoce citlivé a nesmějí proto být zasaženy, ani aplikací, ani úletem aplikační mlhy.
- Neaplikujte na ječmen, oves ani špaldu, protože tyto plodiny mohou být přípravkem silně poškozeny!
- Při aplikaci nesmí dojít k překrytí postřikových pásů
- Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Atlantis OD.
- Atlantis OD nesmí být použit v obilninách s podsevem (trávy, jeteloviny, luskoviny aj.), neboť podsev může být přípravkem silně poškozen.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1	Neznečišťujte 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 není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
SPe3*	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

* Ochrannou vzdálenost danou větou SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách UKZUZ: <http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/pripravky-na-or/zarizeni-pro-aplikaci-por/minimalizace-uletu/minimalizace-uletu-pripravku.html>.

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob odstraňování obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Zbytky aplikační a oplachové kapaliny se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku; nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

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:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka)
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:	<i>Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</i>

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob a to tak, aby postřikovač i další osoby nebyly zasaženy. Při práci a po jejím skončení, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce.

První pomoc

<i><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.</i>	
Při nadýchání:	Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte mýdlem a pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení očí:	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte odborné lékařské ošetření.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledávání 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: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).**

Dodatková informace společnosti Bayer:

***Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.
V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.***