

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

ATONIK®

Postřikový regulátor růstu a vývoje ve formě rozpustného koncentráту (SL) určený ke stimulaci výnosu chmele otáčivého, cukrovky, papriky zeleninové polní, rajčete, řepky olejky, bramboru, kukuřice, pšenice ozimé, mrkve, okurky polní, rybízu černého a maliníku, ke zvýšení odolnosti rostlin, zlepšení kvality a stimulace výnosu jabloně, hrušně, třešně, višně a jahodníku a ke stimulaci růstu a výnosu máku setého.

Účinné látky:	natrium-5-nitroguajakolát	1 g/l (0,1 % hmot.)
	natrium-2-nitrofenolát	2 g/l (0,2 % hmot.)
	natrium-4-nitrofenolát	3 g/l (0,3 % hmot.)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: -

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Nečítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtete návod k použití.

Pro profesionálního uživatele.

Evidenční číslo přípravku: 3407-7

Držitel rozhodnutí o povolení: Asahi Chemical Europe s.r.o., Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice

Výrobce přípravku: Asahi Chemical MFG. CO. Ltd., Japonsko

Právní zástupce v ČR a adresa: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3

Balení: HDPE láhev se šroubovacím uzávěrem a obsahem 1 l přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum expirace: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; správné skladování v původních 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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

Atonik ovlivňuje pohyb plasmy v buňkách rostlin, což se projevuje lepším zakořeňováním, zvýšeným příjmem živin a intenzivnějším růstem. Aplikace před květem významně ovlivňuje klíčení pylových zrn, má pozitivní vliv na násadu plodů, semen a jejich lepší vyzrávání. Atonik výrazně pomáhá rostlinám překonávat stres (např. po negativním působení některých pesticidů, po poškození rostlin mrazem, krupobitím, přesazením apod.)

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
chmel otáčivý	stimulace výnosu	0,5 l/ha	28	
cukrovka	stimulace výnosu	0,6 l/ha	15	
paprika zeleninová polní	stimulace výnosu	1 l/ha	3	
rajče	stimulace výnosu	0,3 – 0,5 l/ha	3	
řepka olejka	stimulace výnosu	0,6 l/ha	30	
brambor	stimulace výnosu	0,5 l/ha	21	
kukuřice	stimulace výnosu	0,6 l/ha	60	
pšenice ozimá	stimulace výnosu	0,6 l/ha	54	
mrkev	stimulace výnosu	0,5 l/ha	30	
okurka polní	stimulace výnosu	0,6 l/ha	3	
rybíz černý	stimulace výnosu	0,6 l/ha	7	
maliník	stimulace výnosu	0,6 l/ha	7	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Upřesnění podmínek aplikace:

Chmel

Ošetřujte v termínech:

1) fáze dlouhivého růstu, 2) po 7 – 10 dnech po prvním ošetření, 3) před květem chmele, 4) po odkvětu chmele

Dávka vody: 1000 – 2500 l/ha

Maximální počet ošetření: 4x za rok

Cukrovka

Ošetřujte v těchto termínech:

1) ve fázi 3 – 4 párů pravých listů, 2) po zapojení rostlin v řádku

Neošetřovat při teplotách nad 25 °C

Dávka vody: 200 - 400 l/ha

Maximální počet ošetření: 2x za vegetační sezónu

Paprika zeleninová polní

Ošetřujte v těchto termínech:

1) na začátku kvetení formou postřiku na list v dávce 1 l přípravku/ 600 l vody na 1 ha,

2) za 14 dnů po první aplikaci formou postřiku na list v dávce 1 l přípravku/ 600 l vody na 1 ha

Maximální počet ošetření: 2x za vegetační sezónu

Rajče

Ošetřujte v následujících dávkách a termínech:

1) po výsadbě formou postřiku na list v dávce 0,3 l přípravku/ 500 l vody na 1 ha, 2) ve fázi butonizace (tvorba květních pupat) formou postřiku na list v dávce 0,5 l přípravku/ 800 l vody na 1 ha, 3) na začátku kvetení prvního vijanu formou postřiku na list v dávce 0,5 l přípravku/ 800 l vody na 1 ha

Maximální počet ošetření: 3x za vegetační sezónu

Řepka olejka

Přípravek aplikujte od viditelného prvního internodia do konce kvetení (BBCH 31 – 69).

Dávka vody: 300 l/ha

Interval mezi aplikacemi: 30 – 60 dnů

Maximální počet ošetření: 2x za vegetační sezónu

Brambor

Přípravek aplikujte od začátku zapojování porostu do konce kvetení prvního květenství (BBCH 31 – 69).

Maximální počet ošetření: 4x za vegetační sezónu

Interval mezi aplikacemi: 7 dnů

Dávka vody: 300 l/ha

Kukuřice

Přípravek aplikuje od 4. vyvinutého listu do fáze, kdy horní a dolní větve lat kvetou a vlákna blizen jsou plně vysunutá (BBCH 14 – 65).

Maximální počet ošetření: 2x za vegetační sezónu

Interval mezi aplikacemi: 14 – 21 dnů

Dávka vody: 300 l/ha

Pšenice ozimá

Přípravek aplikujte od počátku odnožování do fáze, kdy je pochva praporcového listu naduřelá (BBCH 21 – 45).

Maximální počet ošetření: 2x za vegetační sezónu

Interval mezi aplikacemi: 20 – 50 dnů

Dávka vody: 300 l/ha

Mrkev

Přípravek aplikujte od fáze 2. pravého listu do fáze, kdy je dosaženo 50 % očekávaného průměru kořene (BBCH 12 – 45).

Maximální počet ošetření: 3x za vegetační sezónu

Interval mezi aplikacemi: 7 – 30 dnů

Dávka vody: 500 l/ha

Okurka polní

Přípravek aplikujte od fáze 2. pravého listu na hlavním stonku do fáze, kdy 5. plod na hlavním stonku dosáhl typické velikosti a tvaru (BBCH 12 – 75).

Maximální počet ošetření: 3x za vegetační sezónu

Interval mezi aplikacemi: 7 dnů

Dávka vody: 500 l/ha

Rybíz černý

Přípravek aplikujte od rozvinutí 1. listu do fáze, kdy je 50 % plodů zformováno (BBCH 11 – 75).

Maximální počet ošetření: 2x za vegetační sezónu

Interval mezi aplikacemi: 7 – 30 dnů

Dávka vody: 500 l/ha

Maliník

Přípravek aplikujte od fáze, kdy jsou první korunní plátky viditelné do fáze, kdy je 50 % plodů zformováno (BBCH 59 - 75).

Maximální počet ošetření: 4x za vegetační sezónu

Interval mezi aplikacemi: 7 – 30 dnů

Dávka vody: 500 l/ha

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.
Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Rozšířené použití přípravku povolené dle §37 zákona č. 326/2004 Sb.:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	Poznámka
mák setý	stimulace růstu	0,6 l/ha 150 – 400 l vody/ha	30	-	max. 2x, BBCH 12 – 30, nejméně týden po apl. herbicidu
mák setý	stimulace výnosu	0,6 l/ha 200 – 600 l vody/ha	30	-	max. 2x BBCH 51 - 61
jabloň, hrušeň	zvýšení odolnosti, zlepšení kvality, stimulace výnosu	0,6 l/ha 400 – 1000 l vody/ha	AT	-	max. 4x, od prvních zelených listů, do velikosti plodu 60 mm a ohýbání stopek, interval min. 7 dnů
třešeň, višeň	zvýšení odolnosti, zlepšení kvality, stimulace výnosu	0,6 l/ha 400 – 1000 l vody/ha	AT	-	max. 3x od začátku rozkvětu, do vývoje odrůdové barvy plodů, interval min. 7 dnů
jahodník	zvýšení odolnosti, zlepšení kvality, stimulace výnosu	0,6 l/ha 400 – 1000 l vody/ha	AT	-	max. 3x, od viditelného květenství, do jasně viditelných zelených plodů, interval min. 7 dnů

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

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

Mák setý – stimulace růstu

Termín aplikace: po aplikaci preemergentního herbicidu od 2 – 4 pravých listů do počátku prodlužovacího růstu (BBCH 12 – 30) nebo od 5 – 7 dní po aplikaci postemergentního herbicidu do počátku prodlužovacího růstu (BBCH 30)

Dávka vody: 150 – 400 l/ha

Maximální počet ošetření v průběhu vegetačního období: 2x

Mák setý – stimulace výnosu

Termín aplikace: od butonizace do počátku kvetení (BBCH 51 – 61)

Dávka vody: 200 - 600 l/ha

Maximální počet ošetření v průběhu vegetačního období: 2x

Způsob použití: pozemní postřik (mák setý); pozemní postřik nebo rosení (jabloň, hrušeň, třešeň, višeň, jahodník)

Druhá a odrůdová citlivost není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem Agroclean v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

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).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

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

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Způsob likvidace obalů, nepotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Ochranné prostředky při přípravě a 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 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 piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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. 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 ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené pozemky je možný po třech dnech po aplikaci.

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

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (alergická reakce, pálení očí apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

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 vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek 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.

Dotková informace společnosti Arysta LifeScience Czech s.r.o.:

Datum: leden 2014

HNOJIVO

registrační číslo: **1444**

ATONIK je registrován také jako pomocný rostlinný přípravek podle zákona č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd.

Obsah rizikových prvků: Splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg pro pomocné látky: kadmium 1; olovo 10; rtuť 1,0; arsen 10; chrom 50.



® ochranná známka Asahi Chemical MFG. Co. Ltd., Japonsko