

POUŽITIE V ZÁHRADKÁCH A PREDZÁHRADKÁCH JE POVOLENÉ!

Prípravok na ochranu rastlín pre neprofesionálnych používateľov

ATONIK®

ATONIK® je stimulátor rastu stimulujúci rast koreňovej sústavy, rast a vývoj rastlín, násadu plodov, opelenie a dozrievanie plodov. ATONIK® priamo spôsobuje zvýšenie úrody a zvýšenie kvality úrody.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Sodium p-nitrophenolate	2 g/l ONP-Na (0,2% hm)
Sodium o-nitrophenolate	3 g/l PNP-Na (0,3 % hm)
Sodium 5-nitroguaiacolate	1 g/l 5 NG-Na (0,1% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

OZNAČENIE PRÍPRAVKU: nepožaduje sa

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P301 + P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabojedovatý
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom zdroji pitných vôd!

Nepoužívajte v blízkosti studní, studničiek a prameňov využívaných pre individuálne zásobovanie alebo občasné využitie na pitné účely. Dodržiavajte vzdialenosť minimálne 5 m. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Zákaz vylievania zvyškov prípravku do verejnej kanalizácie.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie!

Poškodzuje zdravie po požití, nadýchaní a styku s pokožkou!

Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

Výrobca: Asahi Chemical Manufacturing Co., Ltd.
500 Takayasu, Ikagura-cho, Japonsko

Držiteľ autorizácie: FLORASERVIS spol. s r.o.
Dorastenecká 37, 831 07 Bratislava
Slovenská republika
Tel.č.: +421/2/43712 289

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **97-MB-0197**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 25 ml ,100 ml ,250 ml fľaša PET + potlačená krabička

ATONIK® je registrovaná ochranná známka firmy ASAHI Chemicals, Japonsko

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

ATONIK® je stimulátor rastlín, ktorého účinnými látkami sú aromatické nitrozlučieniny. Tieto nitrozlučieniny sa nachádzajú v prirodzených podmienkach v každej rastline. Aplikáciou prípravku ATONIK® sa v rastlinách zvýši koncentrácia týchto látok, čo má za následok zrýchlenie prúdenia cytoplazmy v bunkách rastlín a zrýchlenie látkovej premeny. Výsledným efektom takto ovplyvnených procesov je rýchlejšie a rovnomernejšie klíčenie semien, lepšie zakoreňovanie (bohatšia koreňová sústava), mohutnejší rast rastlín, lepší vývoj kvetných orgánov, zlepšené podmienky opelenia, lepšie nasadzovanie plodov, predĺženie vegetačnej doby, vyššie úrody, vyššia kvalitu plodov. Stimulačný účinok sa prejavuje aj pri zakoreňovaní odrezkov a klíčení semien.

Po aplikácii prípravku na stimuláciu úrody sa dosiahne pozitívny efekt na zvýšení úrody len vtedy, ak rastliny budú mať na vytvorenie požadovanej vyššej úrody dostatok živín a vody.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka na 100 m ²	Ochranná doba	Poznámka
rajčiak	stimulácia úrody	5 ml (3x)	10	Delená aplikácia
paprika	stimulácia úrody	10 ml	10	
zemiak	stimulácia úrody	5 ml + 10 ml	21	Delená aplikácia
vinič	stimulácia úrody	10 ml (2x)	14	Delená aplikácia
klinčeky	stimulácia zakoreňovania	3,3 ml	3	
semená kvetín a zeleniny	stimulácia klíčenia	2,5 – 5 ml	3	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Rajčiak: **1. aplikácia:** po výsadbe formou postreku na list, **2. aplikácia:** na začiatku tvorby kvetných pukov (BBCH 51) formou postreku na list, **3. aplikácia:** na začiatku kvitnutia (BBCH 61) formou postreku na list. Posledný termín ošetrenia je pri kvitnutí posledného súkvetia.

Dávka vody: 5 l/100 m²

Maximálny počet aplikácií: 3x.

Paprika: Prípravok aplikujte pred začiatkom tvorby kvetných pukov (BBCH 35-41) v dávke 10 ml/100m² do 5 l vody.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Zemiak: **1. aplikácia** – aplikujte pri výške porastu zemiakov 10 – 15 cm v dávke 5 ml/100m² do 5 l vody, **2. aplikácia** – od uzatvorenia porastu do kvitnutia v dávke 10 ml/100m² do 5 l vody.

Maximálny počet aplikácií: 2x.

Vinič: **1. aplikácia:** pred kvitnutím viniča (BBCH 57) formou postreku na list, **2. aplikácia:** po kvitnutí v BBCH 70, 3 týždne po prvej aplikácii formou postreku na list.

Dávka vody: 10 l/100 m².

Maximálny počet aplikácií: 2x.

Klinčeky: Odrezky klinčekov pripravené bežným spôsobom máčať v 0,33% roztoku po dobu 12 hodín pri teplote 15-20 °C. Po máčaní je odrezky potrebné opláchnuť vodou. Takto ošetrené odrezky klinčekov sú pripravené na výsadbu.

Dávka vody: 1 l + 3,3 ml ATONIKU.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

Semená kvetín a zeleniny: Semená máčať v 0,025-0,05 % roztoku po dobu 6-8 hodín. Po skončení procesu máčania semená nechať voľne oschnúť a vysiať.

Dávka vody: 10 l + 2,5-5,0 ml ATONIKU.

Maximálny počet aplikácií: 1x.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Odrodová citlivosť ani fytotoxicita nebola zistené. Pri dodržaní dávkovania neboli zistené negatívne účinky prípravku ATONIK® na rastliny. Prípravok nemá vplyv na následné plodiny. Miešateľnosť s pesticídmi a hnojivami ATONIK® je miešateľný so všetkými fungicídmi a insekticídmi.

ATONIK® je taktiež možné miešať s listovými hnojivami. Predtým odporúčame urobiť skúšku miešateľnosti.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Nie je známy výskyt rezistencie.

VPLYV NA ÚRODU

Pri dodržaní dávkovania neboli zistené negatívne účinky prípravku ATONIK® na rastliny, úrodu, jej kvalitu ani na procesy spracovania.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nemá negatívny vplyv na následné plodiny

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Prípravok nemá negatívny vplyv užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Prípravok v obale je potrebné najskôr riadne homogenizovať pretrepaním alebo premiešaním. Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prípravok je možné miešať s bežne dostupnými prípravkami, avšak pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty. Prípravky vlievajte do nádrže oddelene. Najskôr rozpustíte práškové prípravky, až potom vlejete tekuté. **Vždy kontrolujte fyzikálnu kompatibilitu tankmixov v menšej nádobe pri správnom nariadení.** Kontrolujte možnosť vzniku zrazenín v tejto vzorke po 10 min odstátia!

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení práce neutralizujte zvyšky postrekovej kvapaliny prípravkom FLORAPUR alebo 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy), ktorým zároveň dokonale vyčistíte postrekovacie zariadenie. Následne ho vypláchnite čistou vodou

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

1. Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!
2. Pri príprave aplikačného roztoku použite ochrannú zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.
3. Pri práci použite : pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv
4. Pri práci a po jej skončení až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladnom umytí mydlom a teplou vodou je zakázané jesť, piť a fajčiť!

Dôležité upozornenie

Postrek sa môže robiť len za bezvetria alebo mierneho vánku a v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Zabráňte vdychovaniu výparov a postrekového aerosólu. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné kultúry!

PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití : po požití podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia a vyvolajte zvracanie!

Po nadýchaní : dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite mu na hrudníku odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Po zasiahnutí očí : vyplachujte prúdom čistej vody po dobu 20 min a urýchlene vyhľadajte lekárske ošetrovanie !

Po zasiahnutí pokožky : zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. : +421/2/54774 166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných miestach pri teplotách +5 až +30°C oddelene od potravín, nápojov, liekov, hnojív, krmív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, vlhkom, ohňom, sálaním tepelných zdrojov a priamym slnečným žiarením.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly (3× vypláchnuté vodou) a vrchný obal (škatuľku) zneškodnite ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov určených na tento účel obecným, alebo mestským úradom. Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Oplachové vody použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Zvyšky postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

Použité náradie, nástroje, zariadenia a ochranné pomôcky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite vodou.

Upozornenie

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Zodpovednosť za poškodenie vyplývajúce z faktorov mimo dosahu kontroly výrobcu znáša spotrebiteľ. Za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku výrobca neručí.