

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## FAZOR STAR®

Postrekový systémovo pôsobiaci rastový regulátor vo forme vodou rozpustných granúl určený na zabránenie klíčenia skladovanej cibule, konzumných a priemyselných zemiakov.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Maleic hydrazide</b>	<b>600 g/kg</b> (60 % hm)	vo forme sodnej soli maleic hydrazide 804 g/kg (80,4 % hm)
-------------------------	------------------------------	---

Vo funkcii stabilizátora:

Meď 0,13 g/kg (0,013% hm)	vo forme pentahydrátu síranu meďnatého 0.5 g/kg (0,05% hm)
---------------------------	---

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** maleic hydrazide  
CAS No.: 28382-15-2, EINECS No. 249-000-2

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

Výstražné slovo sa nepožaduje

**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním oprávnenej osobe.

**SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo 3** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.
- V 3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč 3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.  
Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphii* s prijateľným rizikom.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!  
Bez obmedzenia použitia v PHO.**

**V 2. ochrannom pásme povrchových vôd sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:**

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ  
PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Držiteľ autorizácie:** Arysta LifeScience Great Britain Limited, 3-5 Melville Street,  
Edinburgh, EH3 7PE, Spojené kráľovstvo

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 16-14-1843**

**Dátum výroby:** uvedený na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 4 kg vrece z 2-vrstvového laminovaného materiálu (papier/LDPE);  
4 kg vrece z 5-vrstvového laminovaného materiálu  
(papier/papier/LDPE/hliník/LDPE)

FAZOR STAR® je registrovaná ochranná známka Arysta LifeScience

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

FAZOR STAR je postrekový systémovo pôsobiaci rastový regulátor určený na ošetrovanie porastu cibule a konzumných alebo priemyselných zemiakov na zabránenie klíčenia počas zimného uskladnenia.

Mechanizmus účinku spočíva v tom, že účinná látka maleic hydrazide je absorbovaná nadzemnými časťami rastlín a kumulovaná v zásobných orgánoch, v ktorých blokuje mitotické delenie meristemických buniek.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka / ha	Ochr. doba	Poznámka
cibuľa	inhibícia klíčenia	4 kg	7 dní	
zemiak	inhibícia klíčenia	5 kg	21 dní	konzumný a priemyselný

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 400 – 500 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za vegetáciu

Konzumnú cibuľu určenú na zimné uskladnenie ošetríte 1-2 týždne pred zberom v rastovej fáze BBCH 47 (10 % rastlín má ukončené ohýbanie-skláňanie listov, 70 % cibúľ má konečnú veľkosť), ale skôr ako sa 50 % vňate poľahne. Najneskoršia aplikácia je 7 dní pred zberom. Pri skoršej aplikácii ako 2 týždne pred zberom hrozí nebezpečenstvo „zmäknutia“ cibúľ. Pre absorpciu a translokáciu účinnej látky je dôležité, aby boli vrcholy listov zelené.

Zemiaky ošetríte 4-5 týždňov pred zberom, keď priemer najmenších hlúč dosiahne 25 mm a keď najspodnejšie listy začínajú žltnúť. Vňať ale musí byť ešte zelená a atívne rastúca bez napadnutia škodcami alebo chorobami. Pri príprave porastu na zber nie je možné vňať desikovať alebo ničiť mechanicky skôr ako 14 dní po aplikácii prípravku FAZOR STAR.

### Dôležité upozornenia:

Účinnosť ošetrenia prípravkom FAZOR STAR môže byť znížená, ak do 12 hodín po aplikácii zaprší.

Neošetríte pri teplotách nad +26 °C.

Neošetríte porasty v stresových podmienkach.

Neošetríte sadbové a semenné porasty.

Neošetríte veľmi skoré a skoré odrody zemiakov.

**Letecká aplikácia je zakázaná.**

## INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

FAZOR STAR nepoužívajte na sadbové alebo semenárske porasty. Pri skoršej aplikácii v cibuli hrozí nebezpečenstvo „zmäknutia“ cibúľ.

## OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Použitie akéhokoľvek ochranného opatrenia na poraste je potrebné podriadiť opatreniam proti vzniku rezistencie. Táto stratégia pre prípravok FAZOR STAR zahŕňa jednu aplikáciu počas vegetácie, a to iba v registrovanej dávke aplikovanej v súlade s odporúčaním tejto etikety. Nijaké ďalšie opatrenia nie sú potrebné.

## VPLYV NA ÚRODU

Pokiaľ je FAZOR STAR použitý v súlade s odporúčaním etikety, nemá žiaden vplyv na kvalitu úrody a technologické procesy spracovania ošetrovaných rastlín.

## **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

FAZOR STAR aplikovaný v súlade s inštrukciami na etikete nemá vplyv na následné plodiny.

**Prípravok nesmie zasiahnuť susediace plodiny ani ne cieľové rastliny úletom, odparovaním ani splavením!**

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

FAZOR STAR v žiadnom prípade nepredstavuje nijaké riziko pre užitočné a iné ne cieľové organizmy.

## **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol použitý prípravok FAZOR STAR, všetky stopy prípravku musia byť ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky, nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

- 1) Pri príprave postrekovej kvapaliny použite ochranný pracovný odev, rukavice odolné proti chemikáliám.
- 2) Pri práci s prípravkom použite ochranný pracovný odev, gumené rukavice, ochranné okuliare a gumovú obuv.

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie a pokyny pre aplikáciu!

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite nefajčite!

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Prípravok nie je horľavinou. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

### **Dôležité upozornenie:**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

## **PRVÁ POMOC**

**Po náhodnom požití:** Nevyvolávajte zvracanie! Vypláchnite ústa vodou. Pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po nadýchaní:** Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí očí:** Oči vyplachujte dôkladne čistou vodou po dobu niekoľkých minút. Pokiaľ podráždenie pretrvá, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí pokožky:** Pokožku omyte za použitia vody a mydla. Škodlivé účinky sa neočakávajú.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte lekára, ktorého a informujte o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: **02-5477 4166**)

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

## **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neoštrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.