

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

AQ 10[®]

Postrekový, kontaktný, biologický fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom, vo forme granulátu dispergovateľného vo vode - určený na ochranu viniča proti múčnatke viniča.

ÚČINNÁ LÁTKA:

<i>Ampelomyces quisqualis</i>	580 g/kg (58% hm)	((izolát M-10) (min. $5,0 \times 10^9$ spór/g v prípravku AQ 10)
-----------------------------------	-----------------------------	--

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

OZNAČENIE PRÍPRAVKU: nepožaduje sa

- EUH 401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia 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.**
- Vo4** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.**
- V3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3** **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

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

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných a povrchových vôd.

Zákaz vylievania do verejnej kanalizácie.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca:	CBC (Europe) S.r.l., Via E. Majorana 2, 20834 Nova Milanese (MB), Talianská republika
Držiteľ autorizácie:	CBC (Europe) S.r.l., Via E. Majorana 2, 20834 Nova Milanese (MB), Talianská republika
Poverený zástupca:	ASRA, spol. s r.o., 900 28 Ivanka pri Dunaji, Nádražná 28, Tel.:02 4425 5264, www.asra.sk
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	14-02-1440
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	10 g, 30 g PES/AL/PE vrecká
Doba použiteľnosti:	Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku pri izbovej teplote 1 rok a pri teplote skladovania +4 - +8°C 3 roky od dátumu výroby. Po otvorení obalu celý obsah spotrebujte. Uchovávajte na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred vysokými teplotami a mrazom.

AQ 10[®] je registrovanou ochranou značkou spoločnosti ECOGEN Inc.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok **AQ 10[®]** je kontaktný biologický fungicíd s preventívnym a kuratívnym účinkom. Obsahuje živé spóry hyperparazitickej huby *Ampelomyces quisqualis*, ktorá je špecifickým antagonistom voči múčnatke viniča (*Uncinula necator*) z čeľade *Erysiphaceae*.

Ampelomyces quisqualis je geneticky nemodifikovaná, prirodzene sa vyskytujúca huba parazitujúca na mycéliu múčnatky viniča. Po navlhčení (re-hydratácii) spór prípravku **AQ 10[®]** tieto klíčia, prenikajú do vnútra mycélia múčnatky viniča a parazitujú ho.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
vinič	múčnatka viniča	35-50 g	bez obmedzenia	aplikácia na ovlhčený list

Dávka vody: 500-1000 l/ha

POKYNY PRE APLIKÁCIU

AQ 10[®] je kontaktný biofungicíd na kontrolu múčnatky viniča. **AQ 10[®]** aplikujte v dávke 35-50 g/ha pomocou konvenčných pozemných alebo nesených aplikačných zariadení s dostatočným množstvom vody pre zaistenie rovnomerného pokrytia ošetrovanej plochy.

Dávku **35 g/ha** aplikujte pri nižšom infekčnom tlaku, prípadne v počiatočných fázach rastu viniča, do obdobia kvitnutia viniča a pri kratších intervaloch medzi ošetreniami. Dávku **50 g/ha** aplikujte pri silnejšom infekčnom tlaku múčnatky viniča a v čase intenzívneho vegetatívneho rastu viniča.

- **AQ 10[®]** je vhodný biofungicíd nielen pre konvenčné pestovanie viniča, ale aj do **integrovaných systémov pestovania** spolu so sýrnatými prípravkami a syntetickými pesticídmi a/alebo do systémov **ekologického pestovania** viniča. **AQ 10[®]** používajte minimálne v dvoch po sebe

nasledujúcich aplikáciách v intervale 7-10 dní. Tieto aplikácie zabezpečia vytvorenie dostatočnej populácie hyperparazitickej huby *Ampelomyces quisqualis* na rastlinných pletivách, pre zabezpečenie dlhodobého a veľmi efektívneho účinku proti múčnatke viniča.

- **AQ 10[®]** sa môže aplikovať na vinič niekoľko krát, od rastovej fázy pučania, počas kvitnutia, dozrievania bobúľ až po zber, **max. 12 aplikácií** za sezónu. **AQ 10[®]** aplikujte už od slabého infekčného tlaku múčnatky viniča (listová infekcia < 3 %). V prípade náhlych prudkých zrážok, viac ako 6 mm, odporúčame aplikáciu opakovať.
- Aplikáciu prípravku **AQ 10[®]** vykonávajte v skorých ranných hodinách alebo neskoro večer, keď je vzdušná vlhkosť a ovlhčenie listov najvyššie. Tieto podmienky zabezpečia maximálne klíčenie spór **AQ 10[®]** na ošetrovanom poraste.

Neaplikujte pri silnom vetre. Neaplikujte letecky!

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

Vzhľadom na povahu prípravku a spôsob aplikácie nevzniká žiadne riziko fytotoxicity. Dlhodobým používaním nebolo zistené negatívne ovplyvnenie rastu a vývoja kultúrnych plodín vrátane susedných. Prípravok **AQ 10[®]** neovplyvňuje procesy spracovania, fermentácie, zrenia a chuťové vlastnosti ošetrovaných bobúľ. Nebol zistený vplyv na necieľové organizmy. Pri dodržaní uvedených aplikačných dávok a podmienok, prípravok z hľadiska integrovanej ochrany nie je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphi* a *Typhlodromus pyri*.

MIEŠATEĽNOSŤ

AQ 10[®] sa môže miešať spolu s insekticídmi, fungicídmi a pomocnými látkami, napr.: myclobutanil, fenarimol, iprodione, hydroxid meďnatý (30 %), abamectin, azinfos-metil, *Bacillus thuringiensis*, carbaryl, diazinone, dicofol, dimethoate, fenbutatin-oxide, imidacloprid, methomyl, parafrínový olej, propargite, pinolene. Ostatné produkty, napr. síra sa spolu s **AQ 10[®]** **nemôže priamo miešať**, treba dodržať 5-dňový interval po aplikácii **AQ 10[®]**.

Upozornenie

V prípade použitia TM prípravku **AQ 10[®]** s inými prípravkami na ochranu rastlín, rešpektujte ochrannú dobu toho prípravku, ktorý má dlhšiu ochrannú dobu! Neaplikujte v čase, keď je teplota vyššia ako 35 °C! Predíd'te kontaminácii potravín a krmív.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Neboli zistené informácie o vzniku rezistencie.

VPLYV NA ÚRODU

Ošetrovanie prípravkom **AQ 10** nemá negatívny vplyv na úrodu alebo kvalitatívne parametre rastlinných produktov,

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Prípravok nemá negatívny vplyv na susedné resp. necieľové rastliny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok **AQ 10** nepredstavuje riziko včely alebo iné užitočné organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku **AQ 10[®]** vsypte do 100 ml nádoby s vodou, tesne uzavrite a zamiešajte. Počas 15 – 30 minút niekoľkokrát dôkladne zamiešajte do vytvorenia jemnej disperzie. Tým dôjde k dôkladnému rozpusteniu a aktivácii vitálnych spór *Ampelomyces quisqualis*. Následne za stáleho miešania vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Ideálne je použiť zmes bezprostredne po namiešaní. Namiešaný prípravok **AQ 10[®]** nenechávajte stáť dlhšie ako 12 hodín - životnosť spór *Ampelomyces quisqualis* sa tým znižuje. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po vyprázdnení nádrže postrekovača vypláchnite nádrž, ramena a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača/rosiča), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku, sódy (3% roztokom) alebo 0,2% roztokom Agropuru a umyte 3x vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci vonku používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumené rukavice a gumené topánky. Postrek robte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere po vetre od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nepite, nejedzte a ani nefajčite! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

Ak sa prípravok dostane do centra požiaru, haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, vodou, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmlievania, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd.

PRVÁ POMOC

Prípravok je odporúčaný pre poľnohospodársku prax. Pri správnom použití prípravok **AQ 10[®]** nespôsobuje poškodenie zdravia.

Po nadýchaní - dopravte postihnutého na čistý vzduch, zabezpečte pokoj a teplo.

Po požití - podajte 0,5 litra vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia. Nevyvolávajte zvracanie! Vyhľadajte lekársku pomoc. Informujte lekára o podanej prvej pomoci a o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

Po zasiahnutí očí – oči vyplachujte prúdom čistej pitnej vody po dobu 15 min. Ak sčervenanie očí pretrváva, vyhľadajte lekárske vyšetrenie!

Po zasiahnutí pokožky - odstráňte znečistený oblek a zasiahnuté miesto umyte teplou vodou a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, telefón: + 421 2/ 54774166, mobil: + 421 911 166 066.

SKLADOVANIE

AQ 10[®] sa musí skladovať v originálnych, uzavretých obaloch, na chladnom, suchom, uzamykateľnom a dobre vetrateľnom mieste, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov. Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 1 rok pri izbovej teplote a 3 roky pri teplote skladovania od +4°C do + 8°C od dátumu výroby. Otvorené vrecko musí byť kompletne spotrebované. V priebehu skladovania nesmie prípravok zvlhnúť. Prípravok chráňte pred mrazom, vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky 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. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.