

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálneho používateľa

## KARATHANE® NEW

Postrekový kontaktný fungicídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentráту pre riedenie vodou proti múčnatke na viniči s eradikátnym a kuratívnym účinkom.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Meptyldinocap** 350 g/l (E)-2-butenic acid, 2-(1-methylheptyl)-4,6-dinitrophenyl ester  
(35,71 % hm)

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

Meptyldinocap, (CAS: 131-72-6); solventnafta, CAS: 64742-94-5; surfaktant

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS02

GHS07

GHS09

### Pozor

- H226** Horľavá kvapalina a pary.  
**H302** Škodlivý po požití.  
**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H332** Škodlivý pri vdýchnutí.  
**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P301+P312** PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
**P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
**P305+P351+P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest.)  
**SPe3** Na účely ochrany vodných organizmov/necieľových druhov rastlín dodržujte ochrannú zónu (20 m - ovocné sady, 10 m – vinič) od hladín tečúcich a stojatých vôd.

- Vč3** Riziko pre včely je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy

**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!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:** Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.  
Námestie SNP 15  
Bratislava 811 06  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **08-02-1031**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 a 5 l PET fľaša  
1 l COEX (HDPE/PA alebo EVOH) fľaša  
5 l COEX (HDPE/EVOH) kanister

**Doba použiteľnosti:** 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych nepoškodených obaloch a dodržaní podmienok skladovania.

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

KARATHANE NEW je kontaktný fungicíd, pôsobiaci preventívne a eradikatívne. KARATHANE NEW účinkuje kontaktné proti väčšine druhov múčnatky prerušením fosforylácie v mitochondriách buniek patogénnej huby.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka na ha, koncentrácia	Ochr. doba	Poznámka
vinič	múčnatka viniča	0,5 l (0,05 %)	21 dní	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Prvé ošetrovanie viniča sa zvyčajne vykonáva v rastovej fáze BBCH 13 (tri rozvinuté listy) Posledné ošetrovanie proti múčnatke viniča sa vykonáva najneskôr v rastovej fáze BBCH 81 (začiatok dozrievania). Počas tohto obdobia je možné vykonať maximálne 4 ošetrenia prípravkom KARATHANE NEW. Jedno ošetrovanie prípravkom ochráni vinič pred múčnatkou viniča spravidla 10 dní v závislosti na infekčnom tlaku škodlivého organizmu a priebehu počasia. Dávka vody 1000 l/ha má zabezpečiť dokonalé pokrytie rastlín. Do porastu sa odporúča vstupovať až po zaschnutí postreku.

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Nepoužívajte TM s prípravkami s podobným spôsobom účinku. V prípade aplikácie počas zistenej infekcie aplikujte KARATHANE NEW spolu so systémovými prípravkami. Doteraz nebola na území SR zaznamenaná rezistencia na účinnú látku prípravku. KARATHANE NEW aplikujte maximálne 4x za sezónu.

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

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača 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 a nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Vodu po oplachu likvidujte vyliatím do pôdy na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- e) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte aj zásteru z pogumovaného textilu. Po dobu práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a teplou vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Postrek vykonávajte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od obsluhy. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé kultúry.

Prípravok je horľavou kvapalinou. Ako rozpúšťadlo obsahuje Solvesso 150ND. S vodou tvorí emulziu. V prípade požiaru tento haste penou, práškom, oxidom uhličitým, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemného zahmlovania. Obaly vystavené ohňu alebo teplu ochladzujte vodnou sprchou. Dôsledne dbajte na to, aby kontaminovaná voda (médium) nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia, najmä do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

**Dôležité upozornenie:** Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín, dráždivých zlúčenín, môžu obsahovať aj pôvodnú látku a oxidy dusíka. Zabráňte vdychovaniu dymu.

## **PRVÁ POMOC**

- Po nadýchaní:** Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Porad'te sa s lekárom.
- Po požití:** Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypit' veľké množstvo vody. Zavolajte lekára a prepravte postihnutého na odborné ošetrovanie.
- Po zasiahnutí očí:** Oči dôkladne vyplachujte niekoľko minút veľkým množstvom vody. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa porad'te s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.
- Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára
- Správa pre lekára:** Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta. Ak sa vykonáva výplach, navrhnete kontrolu priedušnice a/alebo pažeráka. Pri úvahách o výplachu žalúdka musí byť zvažované nebezpečenstvo pľúcnej aspirácie vzhľadom na jedovatosť.
- Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.
- V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 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 neošetrenej 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.