

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DITHANE DG NEOTEC

Postrekový širokospektrálny fungicíd s kontaktným účinkom vo forme dispergovateľného mikrogranulátu proti hubovým chorobám poľných plodín, ovocných drevín, viniča, zeleniny, okrasných kultúr a lesných drevín.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Mancozeb , 750 g/kg
(75 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: mancozeb CAS No.: 008018-01-7, hexametyléntetramín CAS No.: 000100-97-0

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H361d** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H400** Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P305 + P351 + P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P405** Uchovávajte uzamknuté.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
- 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Vč3** Prípravok je pre populácie všetkých druhov užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke (10 m v prípade ošetrovania jadrovín a 3 m v prípade ošetrovania viniča).**

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!

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!

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

Držiteľ autorizácie: Indofil Industries (Netherlands) B.V, Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, Holandsko

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 15-02-1678

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 kg kompozit vrece, 10 kg, 20 kg a 25 kg viacvrstvové papierové vrece

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

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DITHANE DG NEOTEC je fungicídny prípravok s preventívnym a kontaktným účinkom. DITHANE DG NEOTEC aplikujte vo forme preventívneho postreku. Pri ošetrovaní ťažko zmáčateľných rastlinných častí (kapustová zelenina, cibuľoviny, ruže a iné) sa odporúča pridať zmáčadlo. Prípravok obmedzuje výskyt roztočcov. Vo vinohradníctve pri včasnom ošetrovaní účinkuje aj proti červenej spále a pri pravidelnom ošetrovaní sa vyznačuje vedľajšou účinnosťou proti plesni sivej.

MECHANIZMUS ÚČINKU

Účinná látka inaktivuje sulfhydrylové skupiny aminokyselín a enzýmov buniek húb, s následkom prerušenia metabolizmu lipidov, respirácie a produkcie ATP.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
zemiak	pleseň zemiaková, alternáriová škvrnitosť zemiakov	2 kg	7	
vinič	peronospora viniča	2 kg (0,2%)	56	
cibuľa, pór	pleseň cibule	2 kg	28	
fazuľa struková	antraknóza fazule	2 kg	28	do začiatku kvitnutia

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
fazuľa	antraknóza fazule	2 kg	28	semenné porasty
rajčiak	pleseň zemiaková, septorióza rajčiakov, čerň rajčiaková	2 kg (0,2 %)	3	
koreňová a kapustová zelenina	skládkové choroby	0,2 % (20 l.m ⁻³)	AT	sadzačka
mrkva, petržlen	škvrnitosť listov, pleseň mrkvy, septorióza petržlenu, čierna hniloba mrkvy	2 kg (0,2 %)	AT	semenné porasty
šalát	hubové škvrnitosti, pleseň šalátová	2 kg	AT	semenné porasty
jadroviny	múčnatka jabloňová, chrastavitosť jadrovín	1,5- 2 kg + (0,45 l)	35	(TM) Topas 100 EC
čerešňa, višňa	dierkovitosť listov, škvrnitosť listov	2 kg (0,2 %)	30	
tabak	pleseň tabaku	2 kg (0,2 %)	21	
okrasné rastliny	škvrnitosť listov	2 kg (0,2 %)	AT	
ruža	čierna škvrnitosť	3 kg (0,3 %)	AT	
mečíky, tulipány	hubové choroby	3 kg (0,3 %)	AT	
klinčeky	hrdza klinčeková	2 kg (0,2 %)	AT	
semenáčky a sadenice lesných drevín	pleseň sivá	3 kg (0,3 %)	AT	
semenáčky lesných drevín	padanie semenáčikov	60-120 kg v 30000-40000 l vody/ha	AT	pôdna dezinfekcia, zálievka
lesné dreviny	hrdze	3 kg (0,3 %)	AT	postreky treba opakovať
borovica	hynutie sadeníc, sypavka borovicová	3 kg (0,3 %)	AT	
smrekovec	méria smrekovcová	3 kg (0,3 %)	AT	
semená lesných drevín	hubové choroby	0,5-0,7 kg/100 kg osiva	AT	suché morenie
dezinfekcia skladovacích priestorov (aj sklady s množiteľským materiálom)	hubové choroby	3 – 5 kg, max. 10 kg (0,3-0,5 %, max. 1 %)	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody má zabezpečiť dokonalé pokrytie ošetrovanej plochy rastliny. Zvyčajne sa pohybuje od 200 do 1000 l na hektár.

Zemiaky: maximálny počet aplikácií 4 x, dávka vody 200 – 600 l/ha, interval medzi ošetreniami 7 dní.

Rajčiaky: maximálny počet aplikácií 4x, dávka vody 200 – 600 l/ha, interval medzi ošetreniami 7 dní.

Vinič, jadroviny, kôstkoviny: počas vegetácie možno aplikovať prípravok s účinnou látkou mancozeb max. 4 x. Interval medzi aplikáciami 10 – 14 dní. Dávka vody 500 – 1000 l/ha, v závislosti od veľkosti ošetrovanej listovej plochy.

Cibuľová a listová zelenina: počas vegetácie ošetríte s týmto prípravkom maximálne 4x, pór maximálne 3x. Interval medzi aplikáciami je 7 dní. Dávka vody od 200 – 600 l.

Fazuľa: vo vegetačnom období možno tento prípravok aplikovať len 1x.

Okrasné rastliny a lesné dreviny: maximálny počet aplikácií: 4x, dávka vody 300 – 1000 l/ha.

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

Pre povolený rozsah prípravku nie sú známe. V prípade ošetrovania plodín na ornej pôde, nie sú známe žiadne obmedzenia pre pestovanie náhradných a následných plodín.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Mancozeb patrí do chemickej skupiny dithiocarbamátov, ktoré sú podľa FRAC zaradené medzi fungicídy s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou, ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu. Doposiaľ nebola zaznamenaná rezistencia na mancozeb. Ak používate mancozeb s TM partnerom alebo viaczložkové fungicídy, riadte sa antirezistentnou stratégiou pre partnerské účinné látky. Vo všeobecnosti však vždy aplikujte registrovanú dávku. Neznižujte ani nezvyšujte dávkovanie. Rešpektujte maximálny počet ošetrení.

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

Použitie náradie, nástroje a aplikačné zariadenia ako aj osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a opláchnite ich vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumené rukavice a gumenú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte gumenú 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, nepite, nejedzte a nefajčite. Postrek vykonávajte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od obsluhy. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé kultúry.

Prípravok je horľavý. Má tendenciu samovznietenia po zvlhnutí, alebo môže dôjsť k jeho rozkladu za uvoľnenia prudko jedovatého a samozápalného sírouhlika. Prípadný požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, resp. pieskom alebo zeminou. Nepožívajte vodu !

Dôležité upozornenie: pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku jedovatých splodín.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má krčce.

Po nadýchaní: Prerušte prácu, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Ak vznikne podráždenie, poraďte sa s lekárom.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypiť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár. Privolajte lekára a prepravte postihnutého na odborné ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte.

Po zasiahnutí očí: Oči ihneď dôkladne vyplachujte niekoľko minút veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky po 1-2 minútach a pokračujte vo vyplachovaní. Poradte sa s lekárom, podľa možnosti oftalmológom, ak sa objavia následky. Ak začervenanie očí pretrváva, vyhľadajte očného lekára.

Poznámka pre ošetrojúceho lekára: Vlastná liečba záleží na rozhodnutí lekára a riadi sa stavom pacienta.

V prípade otravy alebo podozrenia 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. Zabráňte zvlhnutiu alebo prehriatiu tohto materiálu pri skladovaní; mohlo by dôjsť k jeho rozkladu, zníženiu jeho účinku alebo k vzniku požiaru. 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 zriadení 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.