





Prípravok na ochranu rastlín

# TANOS® 50 WG

FUNGICÍD

Kombinovaný fungicíd vo forme dispergovateľného mikrogranulátu proti hubovým chorobám zemiakov, viniča, plodovej zeleniny a slnečnice.

® registrovaná ochranná značka E.I.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)

Účinná látka	250 g/kg cymoxanil t.j. N-etylaminokarbonyl-2-kyano-2-metoxymino-acetamid 250 g/kg famoxadone t.j. 5-metyl-5-(4-fenoxyfenyl)-3-fenylamino-2,4-oxazolidindion
Ďalšie klasifikované látky	Sulfometylovaný lignosulfonát sodný / CAS 68512-34-5 (Xi, R36) Metylnaftalensulfonát sodný / CAS 26264-58-4 (Xi, R36/38) Lignosulfonát sodný / CAS 105859-97-0 (Xi, R36) Kyselina fumarová / CAS 110-17-8 (Xi, R36) Dihydrofosforečnan sodný / CAS 7558-80-7 (Xi, R36/37/38) 1.4-dioktylsulfosukcinát sodný / CAS 577-11-7 (Xi, R36/38, R52)
 Xn Škodlivý pre zdravie	Pred použitím si prečítajte etiketu. Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použití.  R22 - Škodlivý pre zdravie po požití. R50/53 – Veľmi jedovatý pre vodné organizmy: môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.
 N Nebezpečný pre životné prostredie	S2 – Uchovávajte mimo dosahu detí. S13 – Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. S20/21 – Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. S35 – Táto látka ako aj jej obal musia byť likvidované bezpečne. S36/37 – Noste vhodný ochranný odev a ochranné rukavice. S46 – V prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu. S57 – Používajte vhodný obal pre zamedzenie kontaminácie životného prostredia. S61 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.  Z4 - Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné. Vt5 – Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné. Vo1 – Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý. V3 – Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné Vč3 – Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre včely prijateľné.  Dbajte na 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 (10 m)! Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest. Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!



	Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný, alebo predávaný širokej verejnosti.
Výrobca	DuPont International Operations SARL
Držiteľ registrácie	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, Praha 5,15500, Āeská republika
Informácie pre SR	MV Servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. 905 726 030
Registračné číslo	06-02-0747
Balenie	HDPE / ALU-bag 3.5 kg
Dátum výroby Číslo šarže	uvedený na obale uvedené na obale

Pôsobenie prípravku	<p>Tanos® 50 WG je kombinovaný fungicídny prípravok s kontaktným a lokálne systémovým účinkom. Kombinácia cymoxanilu a famoxadonu má synergický účinok. Cymoxanil pôsobí lokálne systémovo ako antisporulant, podporuje hypersenzitívnu reakciu v napadnutých pletivách, inhibuje klíčenie spór a rast mycelia plesne a zabezpečuje i kuratívny účinok krátko po infekcii.</p> <p>Famoxadone je reziduálny protektant viazaný na tuky a vosky v kutikule listov, inhibujúci mitochondriálnu respiráciu, ktorý pôsobí kontaktne a predlžuje dobu účinku. Rýchly príjem a transport cymoxanilu v ošetrovaných rastlinách zaisťuje ochranu nových prírastkov a fixácia famoxadonu zabezpečuje vysokú odolnosť zmytia a vysoký účinok aj v daždivom období.</p>
Spektrum účinku	Tanos® ničí citlivé rasy plesni zemiakov ako aj rasy rezistentné voči prípravkom na báze derivátov acylalanínu.

#### Návod na použitie:

Plodina	Škodlivý činiteľ	Aplikačná dávka	Ochranná doba
Zemiaky	Pleseň zemiakov (Phytophthora infestans)	0.6 kg/ha	14 dní
Vinič	Peronospóra viniča (Plasmopara viticola)	0.4 kg / ha (0.04 %)	28 dní
Snečnica	Biela hniloba (Sclerotinia sclerotiorum)	0.4-0.6 kg/ha	36 dní
Rajčiak	Pleseň zemiakov (Phytophthora infestans), Alternaria lycopersici	0.4-0.6 kg/ha	3 dni
Uhorky, cukety	Pleseň uhorková (Pseudoperonospora cubensis)	0.4-0.6 kg/ha	7 dní

Podmienky použitia	Tanos® používajte proti plesni zemiakov na zemiakoch v dávke 0.6 kg/ha (rajčiak 0.4-0.6 kg/ha) v 300-600 l vody/ha na preventívne postreky podľa signalizácie, rešp. 6 g/100 m <sup>2</sup> .
--------------------	---




	<p>Proti peronospóre viniča (Plasmopara viticola) ošetríte podľa signalizácie alebo pri ohrození a ošetrovanie ukončíte mesiac pred zberom. Do začiatku kvitnutia (BBCH 61) používajte 0.2 kg/ha v objemu aplikačnej kvapaliny do 500 l/ha (min. koncentrácia 0.04 %). Od fázy BBCH 61 vyššie používajte dávku 0.4 kg/ha v objemu aplikačnej kvapaliny do 1000 l vody/ha (t.j. min. koncentrácia 0.04 %). Odporúčaný objem aplikačnej kvapaliny 300-1000 l/ha.</p> <p>Proti plesni uhorkovej (uhorky, cukety) ošetríte podľa signalizácie, 300-600 l postrekovej kvapaliny (1000 l v skleníkoch a folníkoch).</p> <p>Proti bielej hnilobe slnečnice (významná vedľajšia účinnosť na Botrytis cinerea a Phomopsis helianthi) ošetríte vo fáze dokvitania, minimálny objem 300 l vody/ha.</p> <p>Optimálny interval medzi postrekmi je 8-10 dní. V prípade veľmi daždivého počasia, t.j. vysokého rizika infekcie a krátkej inkubačnej periódy, ošetríte v intervale 7 dní.</p> <p>Maximálny počet ošetrení: max 50 % z celkového počtu ošetrení, t.j. max. 3 po sebe nasledujúce ošetrenia pred výskytom choroby v plodine za rok.</p> <p>Dažďové zrážky do 2 hodín po ošetrení môžu znížiť účinnosť.</p>
Príprava postrekovej kvapaliny	Potrebné množstvo prípravku Tanos® vsypte priamo do nádrže postrekovača a za stáleho miešania doplňte na konečný objem postrekovej kvapaliny. Postrekovú kvapalinu použijete ihneď po príprave.
Bezpečnostné opatrenia	<p>Dbajte, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susedné kultúry a plochy určené k výsevom alebo výsadbám citlivých poľnohospodárskych plodín.</p> <p>Pri postreku používajte ochranný pracovný oblek, polomasku s časticovým filtrom, gumové rukavice a gumové topánky. Pri riedení používajte navyše zásteru z pogumovaného textilu. Postrek vykonávajte iba za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Pri práci dodržiavajte zákaz jedenia, pitia aj fajčenia. Pred jedlom a po skončení práce sa umyte.</p> <p>Neošetríte počas teplotných inverzií, horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie.</p> <p>Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.</p> <p>Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácií! Neošetríte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Nepripusťte dopad priameho postreku ani úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržiajte neošetrené pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.</p> <p>Prípravok sám nehorí a ak sa dostane do ohniska požiaru, hane najlepšie hasiacou penou alebo hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť iba výnimočne, a to vo forme jemného zahmlievania a nie silným prúdom a iba v tých prípadoch, keď je zabezpečené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a nezasiahne</p>



	<p>recipienty vôd povrchových.</p> <p>Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!</p>
Prvá pomoc	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov. Pokiaľ z akejkoľvek príčiny došlo k strate vedomia alebo výskytu kŕčov, umiestite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, kontrolujte životne dôležité funkcie a zabráňte prechladnutiu. Pri strate vedomia alebo pri výskytu kŕčov nepodávajte nič ústami, vždy privolajte lekársku pomoc.</p> <p><u>Prvá pomoc pri nadýchaní aerosolu pri aplikácii:</u> Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.</p> <p><u>Prvá pomoc po styku s pokožkou:</u> Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.</p> <p><u>Prvá pomoc po zasiahnutí očí:</u> Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tekúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.</p> <p><u>Prvá pomoc po náhodnom požití:</u> Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.</p> <p>Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).</p>
Skladovanie	<p>Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch, oddelene od poživatín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Doba použiteľnosti je 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych obaloch a dodržaní skladovacích podmienok.</p>
Zneškodnenie obalov a nepoužiteľných zvyškov	<p>Prípadné zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody zriedte vodou v pomere cca 1:5 a vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Zvyšky postrekovej kvapaliny nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty vôd povrchových! Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov. Prázdne obaly od prípravku nepoužívajte pre iné účely! Nepoužitý zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.</p>
Poznámka pre používateľa	<p>Výrobca zaručuje kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Zvláštne miestne faktory ako napríklad neobvyklé pôdne a klimatické podmienky alebo nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca tiež neručí.</p>



Rezistencia	Viacročné používanie fungicídov s rovnakým spôsobom účinku na rovnakom pozemku môže viesť ku vzniku rezistentných kmeňov hubových patogénov, ktorých výskyt sa potom môže stať dominantným. Pôvodne citlivý kmeň sa považuje za rezistentný, ak ho použitý fungicíd neničí pri aplikácii v odporúčanej alebo vyššej dávke. Vývoju rezistentných kmeňov sa dá predísť alebo ho oddialiť striedaním prípravkov alebo používaním tank-mix zmesí prípravkov s odlišným spôsobom účinku.
Pictograms	
Packaging / recycling symbols	Disposal: green point Recycling: arrows in triangle, „HDPE“ outside, number „2“ inside the symbol