

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TANOS® 50 WG

Kombinovaný fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl proti hubovým chorobám zemiakov, viniča, slnečnice, uhoriek, cukiet a rajčiakov.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Cymoxanil	250 g/kg (25 % hm)
Famoxadone	250 g/kg (25 % hm)

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

Cymoxanil CAS No.:57966-95-7

Famoxadone CAS No.:131807-57-3

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Pozor

H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (týmus, oči) a krvi.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje Mancozeb/Cymoxanil. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P260	Nevdychujte hmlu/aerosóly.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice a ochranný odev.

P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajúte uzamknuté.
P420	Uchovávajúte oddelene od iných materiálov.
P501	Zneškodnite obsah / nádobu povolenej spaľovni odpadov alebo odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.
SP1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie 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.
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 je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.
Vo1	Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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.

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 10 m.

Pri použití prípravku v príbrežnom pásme vodárenského toku dodržiavajte ochranné pásmo najmenej v šírke dvojnásobku šírky koryta vodného toku.

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov do verejnej kanalizácie!

Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá!

Pred použitím si prečítajte etiketu!

Prípravok smie byť použitý iba v súlade s návodom na použitie!

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

Držiteľ autorizácie:

DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5, Česká republika

Číslo autorizácie: **06-02-0747**

Dátum výroby: uvedený na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 10 l HDPE kanister (čistá hmotnosť prípravku 3.5 kg)
 3,5 kg Lamino-Alu vrece (v kartóne)

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

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TANOS® 50 WG je kombinovaný fungicídny prípravok s kontaktným a lokálne systémovým účinkom. Kombinácia cymoxanilu a famoxadone má synergický účinok. Cymoxanil pôsobí lokálne systémovo ako antisporent, podporuje hypersenzitívnu reakciu v napadnutých pletivách, inhibuje klíčenie spór a rast mycélia plesne a zabezpečuje i kuratívny účinok krátko po infekcii. Famoxadone je reziduálny protektant viazaný na tuky a vosky v kutikule listov, inhibujúci mitochondriálnu respiráciu, ktorý pôsobí kontaktné 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. Tanos® ničí citlivé kmene plesne zemiakovej ako aj kmene rezistentné voči prípravkom na báze derivátov acylalanínu.

SPEKTRUM ÚČINKU

TANOS 50 WG ničí citlivé rasy plesne zemiakovej ako aj rasy rezistentné voči prípravkom na báze derivátov acylalanínu.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pleseň zemiaková	0,6 kg	14 dní	Max 6 x
vinič	peronospora viniča	0,4 kg	28 dní	Max 3 x
Rajčiak	pleseň zemiaková, alternárióv škvrnitosť	0,4-0,5 kg	3 dni	Max 4 x (skleníky, fóliovníky)
uhorka, cuketa	pleseň uhorková	0,4-0,5 kg	3 dni	Max 4 x (skleníky, fóliovníky)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Zemiak

Proti plesni zemiakovej používajte TANOS® preventívne podľa signalizácie od vzídenia do zberu (BBCH 21-95). Množstvo vody 300-600 l/ha. Interval medzi ošetrovaniami 7 dní.

Vinič

Proti peronospóre viniča ošetrojte podľa signalizácie alebo pri ohrození od piateho listu do fázy sfarbovania bobúľ (BBCH 15-83). Ošetrovanie ukončíte mesiac pred zberom. Do začiatku kvitnutia (BBCH 61) používajte 0,2 kg/ha s 500 l/ha vody (min. koncentrácia 0,04 %). Od fázy BBCH 61 vyššie používajte dávku 0.4 kg/ha do 1000 l vody/ha (t.j. min. koncentrácia 0,04 %). Interval medzi ošetrovaniami 7 dní.

Uhorka, cuketa

Proti plesni uhorkovej ošetrujte od 5. listu do zberu (BBCH 15-89). Množstvo vody 300 – 1000 l/ha. Interval medzi ošetreniami 7 dní.

Rajčiak

Aplikujte v rastovej fáze BBCH 15 – 90. Množstvo vody 300-1000 l/ha. Interval medzi ošetreniami 7 dní.

Dažďové zrážky do 2 hodín po ošetrení môžu znížiť účinnosť.

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

Pri použití v súlade s touto etiketou nie je prípravok fytotoxický, nemá negatívny vplyv na úrodu ani na užitočné a iné necieľené organizmy.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok TANOS 50 WG obsahuje dve účinné látky: cymoxanil FRAC skupina 27 (kyanoacetamidoximy) a famoxadone FRAC skupina 11 (QoI).

Viacročné používanie fungicídov s rovnakým spôsobom účinku na rovnakom pozemku môže viesť k 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.

Maximálny počet ošetrení: max 50 % z celkového počtu ošetrení, t.j. max. 3 po sebe nasledujúce ošetrenia pred výskytom choroby v plodine za rok.

DuPont podporuje programy integrovanej ochrany rastlín, ktoré kombinujú biologické, kultúrne geneticko-šľachtiteľské postupy zamerané na zabránenie hospodárskej škodlivosti. Princípy integrovanej ochrany zahŕňajú poľný monitoring a ostatné detekčné metódy, správnu identifikáciu škodlivých organizmov, striedanie prípravkov s rozdielnym mechanizmom účinku a aplikáciu po dosiahnutí prahových hodnôt hospodárskej škodlivosti.

VPLYV NA ÚRODU

Pri použití v súlade s návodom na použitie nevykazuje žiadne nepriaznivé vedľajšie účinky na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pri použití v súlade s návodom na použitie nevykazuje žiadne nepriaznivé vedľajšie účinky na následné, náhradné a susediace plodiny. Dbajte, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susedné plodiny a plochy určené k výsevom alebo výsadbám citlivých poľnohospodárskych plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Pri použití v súlade s návodom na použitie nevykazuje žiadne nepriaznivé vedľajšie účinky na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Potrebné množstvo prípravku TANOS 50 WG vsypte priamo do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na konečný objem postrekovej kvapaliny. Prázdny obal typu HDPE kanister vypláchnite vodou a to buď ručne (3x po sebe) alebo v primiešavacom

zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Obal typu Lamino-Alu vrece zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Postrekovú kvapalinu použite ihneď po príprave. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

V prípade prípravy tank-mix kombinácie rešpektujte nasledujúce poradie / postup rozpúšťania:

1. vodorozpustné vrecká
2. vo vode rozpustné granuláty
3. vo vode dispergovateľné granuláty
4. zmáčateľné prášky
5. suspenzné koncentráty na vodnej báze
6. suspenzné emulzie
7. emulzie typu olej:voda
8. emulzné koncentráty
9. koncentráty pre riedenie vodou
10. adjuvanty, zmáčadlá, oleje
11. rozpustné hnojivá
12. spomaľovače úletu

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie vrátane hadíc, sietí ok a trysiek, ochranné prostriedky a nádoby čistite opakovane vodou alebo vhodným prípravkom (napr. All Clear Extra) podľa návodu. Odstráňte viditeľné nečistoty a vyplachujte znovu vodou.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri postreku používajte ochranný pracovný oblek, polomasku s časticovým filtrom, gumené rukavice a gumené topánky. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte zásteru z pogumovaného textilu. Postrekujte 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.

Dbajte, aby prípravok nebol pri postreku zanášaný na susedné kultúry a plochy určené k výsevom alebo výsadbám citlivých poľnohospodárskych plodín. Neošetrujte počas teplotných inverzií, horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.

Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácie! Neošetrujte 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 dodržiavajte neošetrované pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.

Po nadýchaní: prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Ak došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

Po požití: vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí ústami nikdy nič nepodávame. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Po zasiahnutí očí: odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate. Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom čistej vlažnej vody po dobu minimálne 15 minút. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

Po zasiahnutí pokožky: odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom, pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokiaľ bola vyhladaná lekárská 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. 02/54 774 166, ntic@ntic.sk)

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a vetrateľných skladoch, oddelene od požívatín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

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 parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

POZNÁMKA PRE POUŽÍVATEĽA

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.

DuPont podporuje programy integrovanej ochrany rastlín, ktoré kombinujú biologické, kultúrne geneticko-šľachtiteľské postupy zamerané na zabránenie hospodárskej škodlivosti. Princípy integrovanej ochrany zahŕňajú poľný monitoring a ostatné detekčné metódy, správnu identifikáciu škodlivých organizmov, striedanie prípravkov s rozdielnym mechanizmom účinku a aplikáciu po dosiahnutí prahových hodnôt hospodárskej škodlivosti.