

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## CURZATE GOLD

Kombinovaný fungicíd vo forme granúl dispergovateľných vo vode na ochranu zemiakov proti plesni zemiakovej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

cymoxanil, 45 g/kg, 4,5 % w/w t.j. N-etylaminokarbonyl-2-kyano-2-metoxymino-acetamid  
mancozeb, 680 g/kg, 68 % w/w t.j. komplex manebu (etylen-1,2-bis-ditiokarbamidanu mangánatého) a zinočnatých iontov

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

cymoxanil CAS 57966-95-7; mancozeb CAS 8018-01-7; methenamine CAS 100-97-0

### Označenie prípravku:



**GHS07**



**GHS08**



**GHS09**

### Pozor

Pred každým použitím si prečítajte etiketu.

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H361fd** Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208** Obsahuje cymoxanil, mancozeb a methenamine. Môže vyvolať alergické reakcie.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
- P261** Zabráňte vdychovaniu hmlý/pár/aerosólov.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/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.
- P333+P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P363** Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P405** Uchovávajúce uzamknuté.
- P420** Uchovávajúce oddelene od iných materiálov.
- P501** Obsah / obal zneškodnite v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

- 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** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- SPe4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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 prípravku je prijateľné pre populácie: dážd'ovky.
- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre včely prijateľné.
- Prípravok je škodlivý pre populácie *Typhlodromus pyri*.**

**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!**

**Zákaz používania v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových). Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Uložte mimo dosah zvierat a krmív pre zvieratá!**

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

<b>Výrobca:</b>	DUPONT de International Operations S.A. (DIOSárl)
<b>Držiteľ autorizácie/povolenia:</b>	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5, Česká republika tel. 257 411 111
<b>Informácie pre SR:</b>	MV Servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. 905 726 030
<b>Číslo autorizácie ÚKSÚP:</b>	<b>16-02-1765</b>
<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo výrobnej šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	10 kg LDPE papierové vrece
<b>Doba použiteľnosti:</b>	2 roky od dátumu výroby

Curzate® je ochranná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. Inc.

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

CURZATE GOLD je kombinovaný fungicídny prípravok s kontaktnou a lokálne-systémovo pôsobiacou zložkou. **Cymoxanil** pôsobí lokálne systémovo ako antisporulant, podporuje hypersenzitívnu reakciu v napadnutých pletivách, inhibuje klíčenie spór a rast mycélia plesne a zabezpečuje aj translaminárny a kuratívny účinok krátko po infekcii. Patrí do chemickej skupiny cyanoacetamideoxime. Rýchly príjem a transport cymoxanilu v ošetrovaných rastlinách zabezpečuje spoľahlivý účinok aj v daždivom období. **Mancozeb** ako dithiokarbamát s viacpolohovou aktivitou pôsobí kontaktne a predlžuje dobu účinku. Patrí do chemickej skupiny dithio-carbamates. CURZATE® GOLD ničí citlivé druhy plesne zemiakovej, ako aj kmene rezistentné voči prípravkom zo skupiny derivátov acylalanínu.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
zemiak	pleseň zemiaková	2,3 kg	14 dní	-

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****Zemiak**

Dávka vody: 200 - 400 l /ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 4 ×

Interval medzi aplikáciami: 7 dní

CURZATE GOLD aplikujte pozemne proti plesni zemiakovej od rastovej fázy: viac ako 90 % rastlín v riadku zapojených, do rastovej fázy začiatku žltnutia listov (BBCH 39-91).

Ošetrujte pozemne schválenými a dobre kalibrovanými postrekovačmi.

Dažďové zrážky do 2 hodín po ošetrení môžu redukovať účinnosť. **Mancozeb** je kontaktná účinná látka, ktorá nepreniká do rastlín a je zmývateľná dažďom. Po vydatných dažďoch (viac ako 20 mm zrážok) ošetrovanie opakujte.

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

Pri použití v súlade s návodom v etikete nemá prípravok CURZATE® GOLD fytotoxické ani iné nepriaznivé účinky na rastliny alebo rastlinné produkty.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

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 dávke.

Vývoju rezistentných kmeňov sa dá predísť dodržiavaním zásad správnej praxe ochrany rastlín (aplikáciou za priaznivých podmienok, vyhýbaním sa monokultúrnemu pestovaniu plodín) alebo ho oddialiť striedaním prípravkov alebo používaním tank-mix zmesí prípravkov s odlišným mechanizmom účinku.

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**

Ošetrovanie nemá negatívny vplyv na rastové parametre, úrodu ani kvalitu ošetrovaných plodín.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Ošetrovanie neovplyvňuje rotáciu pestovaných plodín.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Pri použití v súlade s návodom na etikete nemá prípravok negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

### **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.

Zaistite kontinuálne miešanie obsahu postrekovača po celú dobu prípravy kvapaliny aj vlastnej aplikácie. Postrekovú kvapalinu použite ihneď po príprave. Nemiešajte CURZATE® GOLD s alkalickými prípravkami (pH 8)!

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

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. olejové disperzie
8. emulzie typu olej:voda
9. emulzné koncentráty
10. koncentráty pre riedenie vodou
11. adjuvanty, zmáčadlá, oleje
12. rozpustné hnojivá
13. spomaľovače úletu

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenie okamžite po použití vyprázdňte a vypláchnite opakovane vodou s prídavkom vhodného čistiaceho detergentu. Postupujte podľa návodu na použitie zvoleného čistiaceho prostriedku. Mechanicky odstráňte prípadné usadeniny.

**Postrekovače nevyplachujte na ornej pôde ani v blízkosti studní, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.**

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri príprave postreku používajte ochranný pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranu očí/tváre (t.j. ochranný tvárový štít alebo ochranné okuliare), respirátor s časticovým filtrom, gumové topánky a zásteru z pogumovaného textilu/PVC.

Pri aplikácii postrekom používajte ochranný pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranu očí/tváre (t.j. ochranný tvárový štít alebo ochranné okuliare), respirátor s časticovým filtrom, gumové topánky.

Postrek vykonávajte iba za bezvetria alebo mierneho vánku, v tom prípade v smere vetra od pracujúcich. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a u mytia tváre a rúk

teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Vstup na ošetrované plochy je povolený najskôr po vysušení postreku na porastoch za podmienky použitia pracovného odevu a rukavíc. 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. Zabráňte dopadu priameho postreku alebo úletu do 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.

**Pri nadýchaní aerosolu:** 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.

**Po styku s pokožkou:** Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

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

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. 02/54 774 166, [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)).

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých suchých a dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 °C do +30 °C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred zvlhnutím! Doba použiteľnosti je 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych obaloch a dodržaní skladovacích podmienok. Po tejto dobe môže byť prípravok naďalej uvádzaný do obehu a používaný, pokiaľ sa vyšetrením vzorky preukáže, že chemické a fyzikálne vlastnosti vyhovujú registrovanej špecifikácii prípravku.

## **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.

CURZATE® GOLD používajte iba v súlade s návodom na použitie na tejto etikete. 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.



Green point / arrows in triangle „PA/LDPE“