





## Přípravek na ochranu rostlin

**CURZATE® GOLD**
**FUNGICID**

Kombinovaný fungicid ve formě dispergovatelného mikrogranulátu proti plísni bramborové a peronospóře révy vinné.

® registrovaná ochranná známka E.I. du Pont de Nemours and Co. (Inc.)

Účinná látka	cymoxanil 45 g/kg (4.5 % hm.) mankozeb 680 g/kg (68 % hm.)
Další nebezpečné látky podle čl. 18 3b) Nař. ES 1272/2008	methenamin (CAS 100-97-0)
<p>Varování</p>   	<p>Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</p> <p>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv. P302+P352 PŘI STYKU s KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah /obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.</p> <p>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</p> <p>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).</p> <p>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.</p> <p>Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte v révě vinné na svažitých pozemcích (svažitost 3° a více), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 12 m.</p> <p>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: brambory 4 m (bez ohledu na případně použitou technologii redukce úletu), réva vinná: 12 m (bez redukce), 6 m ( redukce 50-90 %).</p> <p>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců: v bramborách lze přípravek aplikovat pouze za použití nízkoúletových trysek. Při použití redukční technologie dodržujte neošetřené ochranné pásmo 20 m (redukce 75-90 %).</p>

	<p>Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku s cílem chránit zdraví místních obyvatel je 5 m.</p> <p>Pro profesionální uživatele.</p>
Číslo povolení	3839-1
Balení	Pytel papír/LDPE (hmotnost obsahu 10 kg )
Datum výroby Číslo šarže	Na obalu
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Držitel povolení	DuPont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha 5, tel. 257 414 111
Výhradní dovozce	 <p>Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 994 142 21 Praha 4 – Braník Tel. 239 044 410–4</p>
Doba použitelnosti	<p>Dva roky od data výroby.</p> <p>Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku (vlastník přípravku prostřednictvím akreditované laboratoře) prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho povolení (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti vyznačí vlastník přípravku na obalech přípravku.</p>
Působení	<p>Curzate® Gold je směsný přípravek obsahující účinné látky cymoxanil (FRAC M3) a mankozeb (FRAC skupina 27). Cymoxanil působí lokálně systémově, zabraňuje klíčení spór, růstu mycelia a zajišťuje rovněž kurativní „stop“ účinek krátce po infekci. Cymoxanil je antisporulant a podporuje hypersenzitivní hostitelskou reakci vůči <i>Phytophthora infestans</i>. Mankozeb působí kontaktně a prodlužuje dobu působení přípravku. Rychlý příjem a transport cymoxanilu v ošetřených rostlinách zajišťuje vysoký účinek i v deštivém období. Curzate® Gold hubí jak citlivé, tak i rezistentní rasy vůči přípravkům na bázi acylalaninů.</p>
Návod na použití	<p><b>BRAMBORY</b> Curzate® Gold používejte proti plísni bramborové v dávce 2.3 kg/ha v 300-400 l vody/ha, preventivně podle signalizace v růstové fázi od BBCH 39 (konec prodlužovacího růstu) do BBCH 91 (žloutnutí natě). Minimální interval mezi aplikacemi je 7 dní. Maximální možný počet ošetření: 4 x Ochranná lhůta (doba mezi poslední aplikací a sklizní): 14 dní</p> <p><b>RÉVA VINNÁ</b> Curzate® Gold používejte proti plísni révové podle signalizace nebo při ohrožení od fáze BBCH 15 (5 rozvinutých listů) do BBCH 85 (zaměkání bobulí). V růstové fázi BBCH 51-61 (začátek kvetení) používejte 1.15 kg/ha v objemu aplikační kapaliny do 500 l/. Od fáze BBCH 61 výše používejte dávku 2.3 kg/ha v objemu aplikační kapaliny do 1000 l vody/ha. Pro použití v podmínkách vyššího infekčního tlaku je nutné použít dávku vyšší než 2 kg/ha.</p>

	<p>Doporučený objem aplikační kapaliny 400-1000 l/ha (max 500 l/ha do BBCH61)          Minimální interval mezi aplikacemi je 7-10 dní.          V důsledku postinfekčního působení není třeba při vysokém infekčním tlaku peronospóry intervaly mezi postřiky zkracovat.          Maximální možný počet ošetření: 4 x          Ochranná lhůta (doba mezi poslední aplikací a sklizní): 35 dní</p> <p>Aplikujte jen čistými, dobře kalibrovanými profesionálními zařízeními pro postřik polních plodin (postřikovače) a rosení prostorových kultur (rosiče).</p> <p>Dešťové srážky do dvou hodin od ošetření mohou snížit účinnost ošetření.          Mankozeb je kontaktní účinná látka, která neproniká do rostlin a je smývaná dešťovými srážkami. Ošetření po vydatných srážkách (20 mm vody) je nutné opakovat.</p> <p>Ochranná lhůta (OL) – představuje nejkratší možný interval mezi posledním ošetřením a sklizní.</p>
Příprava postřikové kapaliny	<p>Odměřené množství přípravku vsypte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte!</p> <p><u>Podmínky aplikace:</u>          Pro přípravu aplikační kapaliny a vlastní aplikaci přípravku nutno použít aplikační zařízení umožňující míchání aplikační kapaliny před i během aplikace. Míchání 10 minut před aplikací a při aplikaci nutné! Nelze aplikovat bez stálého míchání.</p> <p>Curzate® Gold je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank-mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Tank-mix použití nejsou úředně (ÚKZÚZ-OPOR) hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi ani z hlediska vlivu na zdraví lidí (SZÚ). Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 odst. 1 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění v návaznosti na vyhl. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné příp. zvláště nebezpečné pro včely.          V případě tankmixů je nutné respektovat aplikační pokyny tank-mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje vyzkoušet na menším vzorku. Nepoužívejte kombinace tří a více složek.</p> <p>Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ve vodě rozpustné sáčky</li> <li>2. Ve vodě rozpustné granuláty</li> <li>3. Dispergovatelné granuláty</li> <li>4. Smáčitelné prášky</li> <li>5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi</li> <li>6. Koncentráty pro ředění vodou</li> <li>7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi</li> <li>8. Emulze typu olej:voda</li> <li>9. Emulzní koncentráty</li> <li>10. Adjuvanty, smáčedla a oleje</li> </ol>

	<p>11. Rozpustná hnojiva 12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin</p>
Čištění aplikačního zařízení	<p>Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a vypláchněte opakovaně vodou. Nevypalchujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod!</p>
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	<p><u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> není nutná <u>Ochrana rukou:</u> gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. <u>Ochrana očí a obličeje:</u> není nutná <u>Ochrana těla:</u> celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. <u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná. <u>Dodatečná ochrana nohou:</u> pracovní nebo ochrana obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p> <p>Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.</p> <p>Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřík provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru a od dalších osob. Postřík nesmí zasáhnout sousední porosty. Vstup na ošetřený pozemek je možný nejdříve druhý den po aplikaci. Při práci i po ní až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postříku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a mladistvé. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.</p> <p>Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Postřikovou kapalinou nesmí být zasaženy porosty v okolí ošetřované plochy ani přímo zasaženy vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte kontaminaci povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, otevřených drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipust'te dopad přímého postříku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.</p>
První pomoc	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se podezření na alergickou kožní reakci (zarudnutí kůže, vyrážka, svědění) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.</p> <p>První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.</p>

	<p>První pomoc <u>při zasažení kůže</u>: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.</p> <p>První pomoc <u>při zasažení očí</u>: Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.</p> <p>První pomoc <u>při náhodném požití</u>: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.</p> <p>Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a poskytněte mu informace z etikety a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním střediskem v Praze: Toxikologické informační středisko - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (<a href="mailto:tis@vfn.cz">tis@vfn.cz</a>) nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.</p>
Skladování	<p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5-30 °C. Chraňte před vlhkem!</p> <p>Přípravek s nebezpečím samovznícení: po zvlhnutí, při styku s kyselinami nebo při vyšších teplotách. Mezi stohy/paletami ponechte vzduchovou mezeru a zabezpečte dostatečnou cirkulaci vzduchu.</p>
Likvidace obalů a zbytků	<p>Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci v souladu s platnou právní úpravou. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům! Případné nepoužitelné zbytky přípravku likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnou právní úpravou.</p>
Rezistence houbových patogenů	<p>Víceleté používání fungicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních kmenů houbových patogenů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý kmen se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý fungicid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních kmenů lze předejít nebo jej oddálit dodržováním správné praxe v ochraně rostlin (aplikace za optimálních podmínek, rotace plodin, eliminace monokultur), kombinací mechanické a chemické ochrany nebo jej oddálit střídáním přípravků (odlišný mechanismus působení) nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.</p> <p>DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Curzate® Gold může být použit v těchto programech, které zahrnují biologické, kulturní a geneticko-šlechtitelské postupy směřující k zamezení hospodářské škodlivosti. Principy integrované ochrany zahrnují polní monitoring a ostatní detekční metody, správnou identifikaci škodlivých činitelů, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.</p>

Poznámka	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním nebo nesprávným použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.
<i>Packaging / recycling symbols</i>	<i>greenpoint, triangle from arrows, with PA/PE below</i> <i>ADR class 9 / UN 3077</i>