



Přípravek na ochranu rostlin

Talendo®

Postřikový fungicid ve formě emulzního koncentrátu pro ředění vodou na ochranu révy vinné proti padlí.

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

Účinná látka	200 g/l proquinazid t.j. 6-jodo-2-propoxy-3-propyl-4(3H)-chinazolin
Další klasifikované látky	mastné kyseliny (C6-12), metylestery (Xi, R10, R36/38) kalcium dodecylbenzensulfonát (Xi, R38-41) 2-etyl-1-hexanol (Xi, R36/38)
 Zdraví škodlivý  Nebezpečný pro životní prostředí	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si vždy přečtěte přiložené pokyny. Dráždí kůži. Podezření na karcinogenní účinky. Nebezpečí vážného poškození očí. Toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody: zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikro- a makroorganismů a necílových rostlin. Pro ryby, řasy a živočichy sloužící za potravu rybám toxický.
Výrobce	DuPont International Operations SARL
Držitel rozhodnutí o registraci	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5 Tel. 257 411 111



Registrační číslo	4535-1
Balení	HDPE/EVOH, 1 l
Datum výroby	uvedeno na obalu
Číslo šarže	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti	2 roky od data výroby Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh, ale může být dále použit, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.
Působení přípravku	Proquinazid je chinazolinový fungicid s novým mechanismem účinku (FRAC: E1 - signální transdukce), který účinkuje lokálně systémově, translaminárně a specificky proti houbovým patogenům ze skupiny padlí (obilniny, réva vinná). Proquinazid účinkuje preventivně. Inhibuje tvorbu apesorií padlí, zabraňuje klíčení spór a indukuje reakci obranných genů hostitele. Přípravek účinkuje dlouhodobě po dobu 6-8 týdnů (jediná aplikace) a nevykazuje zkříženou rezistenci vůči quinoxifynu, strobilurinům ani triazolovým či morfolinovým fungicidům.
Návod na použití	Talendo® používejte proti padlí révovému (<i>Uncinula necator</i>) vždy preventivně (= před rozvojem infekce) v maximální dávce 0.25 l/ha podle signalizace nebo při ohrožení kdykoliv od fáze BBCH 15 (5 listů) až do konce vegetace (BBCH 81 počátek zrání, nejpozději 28 dní před sklizní). Do počátku kvetení (BBCH 61) aplikujte 0.125 l/ha v objemu aplikační kapaliny do 500 l/ha (minimální koncentrace 0.025 %). Od fáze BBCH 61 výše používejte dávku 0.25 l/ha v objemu aplikační kapaliny do 1000 l vody/ha (minimální koncentrace 0.025 %). Doporučený objem aplikační kapaliny 300-1000 l/ha. Ochranná lhůta: 28 dní V případě extrémního infekčního tlaku choroby ošetřujte opakovaně. Interval mezi ošetřeními je 10-14 dní. V rámci aplikačních programů střídejte Talendo® s ošetřením účinnými látkami s jiným mechanismem účinku. Maximální možný počet ošetření: 3 x max 0.25 l/ha/rok Dešťové srážky do dvou hodin od ošetření mohou snížit účinnost ošetření.
Příprava aplikační kapaliny	Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky rozpouštějte jednotlivě. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Míchání ponechejte aktivované po celou dobu aplikace. Obal od přípravku opakovaně vypláchněte a oplachovou vodu vraťte do nádrže aplikačního zařízení. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení s odpovídající kalibrací, které zajišťuje rovnoměrný pokryv porostu.
Bezpečnostní opatření	<u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> maska/polomaska/čtvrťmaska podle ČSN EN133/136 a příslušný filtr proti plynům/parám podle ČSN EN 14387 nebo příslušný filtr proti částicím podle ČSN EN143, popř. polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí.

Ochrana rukou: 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. Vhodné ochranné rukavice vybere/stanoví zaměstnavatel po přezkoušení různých komerčně dostupných druhů rukavic, protože pro tento přípravek, který je složen z většího počtu látek, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem určit a musí být druh rukavic ověřen až při skutečném použití. Při tom zaměstnavatel současně prověří odolnost rukavic proti průniku látek obsažených v přípravku a rozhodne o lhůtách jejich výměny. Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166. Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. (míchání / ředění přípravku) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu. Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk. Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Protože za používání konkrétních druhů OOPP odpovídá zaměstnavatel, musí rozhodnout a stanovit, které z výše uvedených OOPP, např. především podle charakteru vykonávané práce a podle technického zabezpečení ochrany postřikovače (typ použité techniky), jsou pro konkrétní práci nezbytné. Např. při obsluze postřikovacího zařízení z uzavřené a vzduchotechnicky zabezpečené kabiny řidiče nebude zpravidla nutná jakákoli ochrana dýchacích cest, nebude nutný ochranný oděv poskytující plnou ochranu proti používaným přípravkům, nebude nutná ani dodatečná ochrana hlavy (čepice nebo klobouk).

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od postřikovače, pracujících či dalších osob. Postřik nesmí být zanesen na sousední kultury ani přímo, splachem ani úletem zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod.

Používání velkých kapek snižuje pravděpodobnost úletu, ale nezabrání úletům postřikové kapaliny pokud se aplikace provádí nesprávně nebo za nevhodných podmínek.

Nemanimulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřených kanalizací! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.

Talendo® je formulováno jako emulzní koncentrát s bodem vzplanutí nad 69 °C (hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti – ČSN 650201). Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.



První pomoc	<u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Pokud z jakékoli příčiny došlo ke ztrátě vědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a zabraňte prochladnutí. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc. První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření. První pomoc <u>při zasažení kůže:</u> Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. První pomoc <u>při zasažení očí:</u> Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). První pomoc <u>při náhodném požití:</u> Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).
Skladování	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, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!
Likvidace	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), znehodnot'te a předejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci spaláním ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům! Aplikačně již nepoužitelný přípravek je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad (předání do sběru prostřednictvím sběrného místa nebezpečného odpadu).
Čištění aplikačního zařízení	Aplikační zařízení včetně hadic, trysek, filtrů a sítěk okamžitě po použití vyprázdněte a vypláchněte opakovaně vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače). Aplikační zařízení, ochranné pracovní prostředky a nádoby čistěte vodou nebo vhodným čistícím přípravkem podle návodu. Mechanicky odstraňte případné usazeniny. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod! Při čiš'tění aplikační techniky dodržujte bezpečnostní opatření.
Rezistence	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 biotypů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku. Pro účely oddálení nástupu rezistence je na proquinazid potřebné nahlížet jako na chinolinový typ fungicidu. Talendo® používejte 1 x nebo 2 x v bloku, poté přerušte sled ošetření přípravkem s odlišným mechanismem působení. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravky s obsahem úč.l. proquinazid nebo quinoxifen víckrát než 4 x v průběhu vegetace a maximálně dvakrát po sobě bez přerušení sledu ošetření jiným fungicidem s odlišným mechanismem působení.
Poznámka	Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.
	
Packaging/disposal symbols	Disposal: green point Recycling: arrows in triangle, „HDPE“ outside, number „2“ inside the symbol