



Přípravek na ochranu rostlin

TALIUS®

fungicid

Postřikový fungicid ve formě emulzního koncentrátu pro ředění vodou na ochranu pšenice a ječmene proti padlí.

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

Účinná látka	Prochinazid (ISO) 200 g/l (20.53 %)
Nebezpečné látky dle čl. 18 3b) Nař. ES 1272/2008	Kalcium dodecylbenzensulfonát
Nebezpečí   	<p>Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.</p> <p>H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. 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/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Obsah /obal likvidujte/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 povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikro- a makroorganismů a necílových rostlin.</p> <p>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů: 4 m (bez ohledu na případně použité redukční trysky).</p> <p>Pro profesionální uživatele.</p>
Výrobce	DuPont International Operations SARL



Držitel povolení	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5 Tel. 257 411 111
Číslo povolení	4535-0
Balení	Láhev HDPE/EVOH 1 l
Datum výroby	uvedeno na obalu
Číslo šarže	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti	2 roky od data výroby
Doba použitelnosti	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.
Působení přípravku	Prochinazid je chinazolinový fungicid s novým mechanismem účinku (FRAC: E1 - signální transdukce), který účinkuje lokálně systémově a specificky proti houbovým patogenům ze skupiny padlí (obilniny, réva vinná). Prochinazid účinkuje preventivně. Inhibuje tvorbu apesoríí 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 chinoxifynu, strobilurinům ani triazolovým či morfolinovým fungicidům.

Plodina	Choroba	Dávka	Ochranná lhůta
Pšenice, ječmen	Padlí travní	0.25 l/ha	AT Viz termín posledního ošetření
Návod na použití	Talius® v pšenici používejte v registrované dávce <u>preventivně</u> (= před rozvojem infekce v porostu) kdykoliv od odnožování až do začátku kvetení (BBCH 25-65) při dodržení OL, v ječmeni rovněž <u>preventivně</u> až do začátku metání (BBCH 25-49). Dávka vody: 200-400 l/ha. Maximální počet ošetření: 2 x 0.25 l/ha/rok Dvojití ošetření může být potřebné v případě extrémního tlaku choroby. Přípravek aplikujte pozemně postřikem schválenými postřikovači. Zabraňte překrývání postřikových pásů při aplikaci. Talius® je možné použít na všechny pěstované odrůdy pšenice a ječmene. Dešťové srážky do dvou hodin od ošetření mohou snížit účinnost ošetření.		
Příprava postřikové kapaliny	Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázané míchat koncentráty, přípravky rozpouštějte jednotlivě. Postřikovou kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Míchání ponechejte aktivované po celou dobu aplikace. Obal od přípravku opakovaně vypláchněte a oplachovou vodu vraťte do nádrže postřikovače. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení s odpovídající kalibrací, které zajišťuje rovnoměrný pokryv porostu. Talius® je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu		




	<p>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. Tato použití nejsou SRS hodnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s par. 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění a v návaznosti na <u>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.</u> 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">1. Ve vodě rozpustné sáčky2. Rozpustné granuláty3. Dispergovatelné granuláty4. Smáčitelné prášky5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi6. Koncentráty pro ředění vodou7. Suspenzní emulze a emulze olej:voda8. Koncentráty na olejové bázi9. Emulzní koncentráty10. Adjuvanty, smáčedla a oleje11. Rozpustná hnojiva12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin
Bezpečnostní opatření	<p><u>Ochrana dýchacích orgánů:</u> není nutná</p> <p><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.</p> <p><u>Ochrana očí a obličeje:</u> bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166.</p> <p><u>Ochrana těla:</u> celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, případně při ředění gumová nebo plastová zástěra.</p> <p><u>Dodatečná ochrana hlavy:</u> není nutná</p> <p><u>Dodatečná ochrana nohou:</u> gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).</p> <p>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. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čocky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.</p> <p>Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. 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. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem! Postřik nesmí být zanesen ani v malém množství do žádných sousedních porostů ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte kontaminaci těch ploch v krajině, které nebyly</p>



	<p>předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Používání velkých kapek snižuje pravděpodobnost úletu, ale nezabrání úletům postřikové kapaliny pokud se aplikace provádí nesprávně nebo za nevhodných podmínek.</p> <p>Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, 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. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ani úletu do vodotečí a přirozených či umělých recipientů vody.</p>
První pomoc	<p><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem, dále při přetrvávajícím slzení, zarudnutí nebo pálení očí, při přetrvávajícím podráždění kůže) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.</p> <p>První pomoc <u>při nadýchání aerosolu při aplikaci:</u> Přerušete expozici. 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> Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při násilím široce otevřených víčkách cca 15 minut čistou tekoucí vodou. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.</p> <p>První pomoc <u>při náhodném požití:</u> Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.</p> <p>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 pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz) 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, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!</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.</p> <p>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.</p> <p>Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!</p> <p>Aplikačně již nepoužitelný přípravek je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad (předání do sběru prostřednictvím sběrného místa nebezpečného odpadu).</p>
Čištění postřikovače	<p>Aplikační zařízení včetně hadic, trysek, filtrů a sítok 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.</p>



	Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod! Při čištění aplikační techniky dodržujte bezpečnostní opatření.
Rezistence	<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 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 prochinazid potřebné nahlížet jako na chinolinový typ fungicidu.</p> <p>K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azanaftalenů (prochinazid, chinoxifen) po sobě bez přerušení sledu ošetření jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.</p> <p>DuPont podporuje programy integrované ochrany rostlin. Talius® 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, 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