

Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální uživatele

## PROMINO 300 EC

Triazolinónový fungicid ve formě emulgovaného koncentrátu určený k ochraně obilovin a řepky proti houbovým chorobám.

**Účinná látka:** prothiokonazole, 300 g/l

**Název nebezpečných látek:** N-oktyl-2-pyrrolidon; 1-butylpyrrolidin-2-on



### Nebezpečí

**H302**

**Zdraví škodlivý při požití.**

**H315**

**Dráždí kůži.**

**H318**

**Způsobuje vážné poškození očí.**

**H411**

**Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P312

**PŘI POŽITÍ:** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330

Vypláchněte ústa.

P302+P352

**PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko/lékaře.

P391

Uniklý produkt seberte

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

SP1

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

EUH 401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušování ošetřením jiným fungicidem

s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Evidenční číslo přípravku:** 5689-5

**Držitel rozhodnutí:** CAC Chemical GmbH  
Böttgerstrasse 12  
D-20148 Hamburg  
Německo

**Balení:** 500 ml a 1 l HDPE/PA láhev  
2 l, 3 l, 5 l, 10 l a 20 l HDPE/PA kanystr

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

## PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Tartaros obsahuje systémově působící účinnou látku prothiokonazol. Po aplikaci velmi rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. Prothiokonazol patří do chemické skupiny triazolinthionů a na škodlivé organismy působí inhibicí tvorby ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Podobně jako strobiluriny působí stimulačně a tím podporuje zvýšení úrody. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

## ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávková ní, mísel nost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4)Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
----------------------------	---	------------------------	----	--	--

pšenice ozimá, pšenice jarní	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, padlí travní, rez pšeničná, rez plevová, helmintosporiíza obilnin	0,65 l/ha	AT	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH	
ječmen ozimý, ječmen jarní	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost ječmene	0,65 l/ha	AT	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH	
tritikale ozimé, tritikale jarní	braničnatka pšeničná, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost, braničnatka plevová, rez plevová	0,65 l/ha	AT	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH	
žito ozimé	rez pšeničná, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost	0,65 l/ha	AT	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH	
pšenice ozimá, pšenice jarní	fuzariózy klasů	0,65 l/ha	AT	1) od: 61 BBCH, do: 69 BBCH	
řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní	hlízenka obecná	0,6 l/ha	AT	1) od: 61 BBCH, do: 69 BBCH	
řepka olejka ozimá	fomové černání stonků řepky	0,6 l/ha	AT	1) od: 16 BBCH, do: 59 BBCH	

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
ječmen, pšenice, tritikale, žito	200 – 400 l/ha	postřik	2 x	14 dnů
řepka olejka	200 – 400 l/ha	postřik	2 x	21 dnů

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, tritikale, žito ozimé, řepka olejka	4	4	4	4

Při aplikaci přípravku do pšenice ozimé, ječmene ozimého, tritikale ozimého, žita ozimého, řepky olejky ozimé a řepky olejky jarní

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Při aplikaci přípravku do pšenice jarní, ječmene jarního a tritikale jarního

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

### **Tritikale jarní, tritikale ozimé**

Při rzi plevové aplikujte při prvních příznacích choroby. V případě znovuobjevení infekce u jarních obilovin opakujte postřik po 2-3 týdnech.

V případě braničnatky plevové a braničnatky pšenice aplikujte před výskytem choroby.

### **Řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní**

Aplikujte postřikem v množství 0,6 l / ha v 200-400 l vody. Maximální celková dávka na jednu plodinu je 1,2 l / ha (2 aplikace s minimálním intervalem mezi aplikacemi 21 dní). Vyšší objemy postřiku použijte v hustších porostech nebo při vysokém riziku choroby, aby byla zajištěna dobrá penetrace do dolních listů a stonků. Doporučuje se snížit dávku vody ve špatně dostupných porostech, ve kterých není možné dosáhnout dostatečné pokrytí postřikem.

#### a) Hlízenka obecná

Přípravek aplikujte od začátku do konce kvetení (BBCH 61- 69).

#### b) Fómové černání stonků řepky

Řepka olejka ozimá: Přípravek aplikujte na podzim (BBCH 16 - 19) nebo na jaře při prvních příznacích choroby. Aplikujte druhou dávku na jaře, pokud se symptomy objeví znovu.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem. Prázdný obal z tohoto přípravku vypláchněte vodou, a to buď ručně (3 krát po sobě) nebo v přiměšovací zařízení umístěném na postřikovači. Výplachovou vodu vlijte do nádrže postřikovače a obal odevzdejte vašemu smluvnímu subjektu, který má oprávnění na sběr a odstraňování prázdných obalů. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty. Připravte pouze takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete. Připravenou postřikovou

kapalinu neprodleně spotřebujte.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

İhned po skončení postřiku přípravkem důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou (minimálně 10 % objemu postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. Oplachovou kapalinu vystříkejte na ošetřenou plochu.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

#### **Skladování přípravku:**

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním zářením.

#### **Likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:**

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají bezezbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

#### **Pokyny k použití osobních ochranných prostředků pro osoby manipulující s přípravkem:**

<b>Ochrana dýchacích orgánů</b>	není nutná
<b>Ochrana rukou</b>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
<b>Ochrana těla</b>	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<b>Dodatečná ochrana hlavy</b>	není nutná
<b>Dodatečná ochrana nohou</b>	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
<b>Společný údaj k OOPP</b>	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **Další omezení:**

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Při aplikaci je třeba použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1, tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu; resp. i parám); a dále s protiúletovými komponentami (např. trysky alespoň 75 % nebo 90 %).

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný až po zaschnutí postřiku.

### **Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění kůže – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka; dále nevolnost, bolest břicha apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

Po dostatečném vymývání vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.