

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

 **Protendo**® *Extra*

**Protendo Extra je postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) k ochraně řepky olejky a obilnin proti houbovým chorobám.**

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:**

prothiokonazol 125 g/l (12,76 % hm.)

tebukonazol 125 g/l (12,5 % hm.)

**Název nebezpečné látky:**

prothiokonazol, tebukonazol, N,N-dimethyldekan-1-amid

**Evidenční číslo přípravku: 5859-0**

Balení a objem:

**5Le**  
HDPE/PA kanystř

Číslo šarže / Datum výroby  
formulace: uvedeno na hrdle  
obalu

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

Množství přípravku v obalu:  
5 l v HDPE/PA kanystř

Právní zástupce:  
GLOBACHEM nv,  
Lichtenberglaan 2019,  
B-3800 Sint-Truiden, Belgie  
Tel: +32(0) 11 78 57 17

Informační služba firmy  
GLOBACHEM nv.:  
0032(0) 11 78 57 17  
0032(0) 11 68 15 65  
www.globachem.com  
globachem@globachem.com

PROTENDO® - registrovaná  
ochranná známka společnosti  
GLOBACHEM nv



Distributor v ČR: Belchim Crop Protection Czech Republic s.r.o.  
Nádražní 344/23, 150 00 Praha 5 | Tel: +420 724 088 965

DRŽITEL POVOLENÍ/ OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ  
NEBO ZA KONEČNÉ OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN NA TRHU:  
GLOBACHEM NV, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgie



## Způsob působení

Přípravek Protendo Extra zasahuje do biosyntézy ergosterolů, kdy inhibuje jejich demethylaci (FRAC kód 3, kód místa působení G1, SBI třída I). Přípravek po aplikaci proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin, je akropetálně transportován a zajišťuje ochranu i nově narůstajících částí rostlin. Systémově proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Vyznačuje se dlouhodobou účinností, působí širokospektrálně a má preventivní, kurativní a i eradikativní účinek.

## Návod k použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice	stéblolam pšenice, braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, padlí travní, rez pšeničná, rez plevová, fuzariózy klasů pšenice	1 l/ha	AT	1) od 30 BBCH, do 69 BBCH	
ječmen	stéblolam ječmene, padlí travní, rez plevová, rez ječná, rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, fuzariózy klasů ječmene	1 l/ha	AT	1) od 30 BBCH, do 61 BBCH	
oves	stéblolam, padlí travní, rez ovesná	1 l/ha	AT	1) od 30 BBCH, do 61 BBCH	
tritikale	stéblolam, padlí travní, rez pšeničná, rez plevová	1 l/ha	AT	1) od 30 BBCH, do 69 BBCH	
žito	stéblolam, padlí travní, rez žitná	1 l/ha	AT	1) od 30 BBCH, do 69 BBCH	
řepka olejka ozimá	hlízenka obecná, fomové černání stonků řepky, cylindrosporióza	1 l/ha	61	1) od 14 BBCH, do 69 BBCH	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, oves, tritikale, žito	100-300 l/ha	postřik	1x
řepka	200-300 l/ha	postřik	1x

Přípravek dosahuje průměrné účinnosti proti stéblolamu v obilninách, proti fuzariózám klasů v pšenici a proti cylindrosporióze v řepce olejce.

Pouze podzimní nebo jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fomové hnilobě. Druhou aplikací je třeba provést jiným povoleným přípravkem.

### Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu, po sobě bez přerušení 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.

### Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

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

### Další omezení

Při aplikaci 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, aerosolu, resp. i parám; a dále s protiúletovými komponentami (např. trysky alespoň 75 % nebo 90 %).

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží a očima.

Zamezte vdechování par/aerosolů.

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.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.  
Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.  
Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

**Příprava aplikační kapaliny: Uvedeno v bodu: Další údaje a upřesnění.**

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků: Uvedeno v bodu: Další údaje a upřesnění.**

### **Osobní ochranné pracovní prostředky**

A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů:

- vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3).
- v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách.

Ochrana rukou: ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla: 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 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice), při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

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

### **Informace o první pomoci**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (přetrvávající kašel, dýchací potíže; dále slzení, zarudnutí, pálení očí; nebo při podezření na alergickou kožní reakci – zarudnutí, svědění, pálení kůže nebo vyrážka apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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 10 minut velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně 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.

### **Skladování**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 až 30 °C v suchých, větratelných a uzamykatelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou přímým slunečním zářením a sáláním.

### **Likvidace obalů a zbytků**

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a čistěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### **Další údaje a upřesnění:**

**Distributor v ČR:** Belchim Crop Protection Czech Republic s.r.o.

Nádražní 344/23, 150 00 Praha 5 – Tel.: +420 724 088 965

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní vodou na požadovaný objem. Připravte si také množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení.

Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky dvakrát až třikrát čistou vodou dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN  
Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

 **Protendo**® *Extra*

**Protendo Extra je postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) k ochraně řepky olejky a obilnin proti houbovým chorobám.**

**Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel**

**Název a množství účinné látky:**

prothiokonazol 125 g/l (12,76 % hm.)

tebukonazol 125 g/l (12,5 % hm.)

**Název nebezpečné látky:**

prothiokonazol, tebukonazol, N,N-dimethyldekan-1-amid

**Evidenční číslo přípravku: 5859-0**

Balení a objem:

**5Le**  
HDPE/PA kanystř

Číslo šarže / Datum výroby  
formulace: uvedeno na hrdle  
obalu

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

Množství přípravku v obalu:  
5 l v HDPE/PA kanystř

Právní zástupce:  
GLOBACHEM nv,  
Lichtenberglaan 2019,  
B-3800 Sint-Truiden, Belgie  
Tel: +32(0) 11 78 57 17

Informační služba firmy  
GLOBACHEM nv.:  
0032(0) 11 78 57 17  
0032(0) 11 68 15 65  
www.globachem.com  
globachem@globachem.com

PROTENDO® - registrovaná  
ochranná známka společnosti  
GLOBACHEM nv



Distributor v ČR: Belchim Crop Protection Czech Republic s.r.o.  
Nádražní 344/23, 150 00 Praha 5 | Tel: +420 724 088 965

DRŽITEL POVOLENÍ/ OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA KONEČNÉ BALENÍ A OZNAČENÍ  
NEBO ZA KONEČNÉ OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN NA TRHU:  
GLOBACHEM NV, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgie



**H315** Dráždí kůži.

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**H361d** Podezření na poškození plodu v těle matky.

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P202** Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

**P261** Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

**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.

**P308+P313** PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**SPe 1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku při podzimní aplikaci do řepky olejky.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do řepky olejky ozimé.

## Varování



UFI: 6F60-309V-V00T-F5HW



5 414579 221608 >