

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# PANTERA<sup>®</sup> QT

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k postemergentnímu hubení jednoletých travovitých plevelů a pýru plazivého v bramboru, cukrovce a krmné řepě, hořčici bílé, hrachu na zrno, lnu setém, máku setém, slunečnici roční, řepě salátové, řepce oleje jarní a ozimé a lesních porostech a školkách.

Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** Chizalofop-P-tefuryl 40 g/l (cca 4,7 % hmot)

**Název nebezpečné látky:** bílý minerální (ropný) olej, alkoholy C12-16; ethoxylované; kalcium alkylbenzensulfonát v 2-ethylhexan-1-olu



### NEBEZPEČÍ

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. 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.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte potřísněné části těla.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

**Držitel povolení:/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** UPL Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818CP Breda, Nizozemí

**Právní zástupce:** Arysta LifeScience Czech s.r.o./UPL Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel.: 606 675 715

**Evidenční číslo přípravku:** 4064-9

**Číslo šarže: / Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

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

**Množství přípravku v obalu:** 5 l v HDPE-COEX kanystru

**Způsob působení:**

PANTERA QT je listový translokační herbicid se selektivní účinností na travovité plevely, a to jednoleté i pýr plazivý. Obsahuje 40 g/l účinné látky chizalofop-P-tefuryl, která patří chemicky do skupiny chinoxalinů. Aplikuje se až na vzešlé rostliny, takže je možné ošetřovat výběrově ohniska skutečně zaplevelených částí pozemků. Herbicidní účinky jsou pozorovatelné asi po 7 - 14 dnech, za sucha a chladna i později.

**Návod k použití/ Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka k: 4) dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor, cukrovka, hořčice bílá, hrách (na zrno), řepa krmná, len, mák, slunečnice	plevele lipnicovité jednoleté	1-1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH	
brambor, cukrovka, hořčice bílá, hrách (na zrno), řepa krmná, len, mák, slunečnice	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně pýr 3-5 listů (10-20 cm)	
řepka olejka ozimá	výdrol obilnin	0,7-1 l/ha	60	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 21 BBCH	
řepka olejka ozimá	plevele lipnicovité jednoleté	1-1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH	
řepka olejka ozimá	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně pýr 3-5 listů (10-20 cm)	
řepka olejka jarní	plevele lipnicovité jednoleté	1-1,5 l/ha	60	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH	
řepka olejka jarní	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně pýr 3-5 listů (10-20 cm)	
řepa salátová	plevele lipnicovité jednoleté	1-1,5 l/ha	60	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH	
řepa salátová	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	1) od: 10 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně pýr 3-5 listů (10-20 cm)	
lesní porosty	plevele lipnicovité, třtina křovištní	2-2,25 l/ha	AT	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 21 BBCH	
lesní porosty	plevele lipnicovité, třtina křovištní	1,5-2 l/ha	AT	2) postemergentně regulace růstu plevelů, od: 12 BBCH, do: 21 BBCH	
lesní školky	plevele lipnicovité jednoleté	1,2-1,5 l/ha	AT	1) dvouleté sje, školkovaný materiál 2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH	
lesní školky	lipnice roční, pýr plazivý	2-2,25 l/ha	AT	2) postemergentně, od: 12 BBCH, do: 29 BBCH pýr 3-5 listů (10-20 cm)	

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

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor, cukrovka, hořčice, hrách, len, mák, řepa, řepka olejka, slunečnice, lesní porosty, lesní školky	200 – 400 l/ha	postřik	1x	-

#### **Upřesnění použití:**

Přípravkem PANTERA QT se ošetřuje výhradně v době růstového optima plevelných trav, kdy většina z nich je ve stádiu dvou listů do konce odnožování (výdrol obilnin, třtina křovištní do začátku odnožování), popřípadě pýr ve stádiu 3-5 listů (výška 10-20 cm). Aplikujte v období aktivního růstu trav. Dávka přípravku se volí dle růstové fáze trav. Pokud je většina trav ve fázi odnožování, je třeba zvolit vyšší hranici dávkování.

Obzvláště citlivé jsou obilniny a trávy.

#### **Následné plodiny:**

Po ošetření přípravkem musí být dodržena doba minimálně 120 dní před setím nebo sázením následných plodin.

#### **Náhradní plodiny:**

V případě, že dojde k předčasné likvidaci plodiny ošetřené přípravkem PANTERA QT, lze vysévat dvouděložné plodiny bez omezení. Obilniny mohou být vysévány s odstupem čtyř týdnů od aplikace.

#### **Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny ACCase inhibitorů, po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

##### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
brambory, cukrovka, hořčice bílá, hrách, řepa krmná, len setý, mák setý, slunečnice roční, řepa salátová červená, řepka olejka jarní, řepka olejka ozimá, lesní kultury	5	5	0	0

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
Krmná řepa (bulvy i chrást)	nesmí být zkrmována dobyt看 minimálně 60 dní po aplikaci

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

Ochranná vzdálenost mezi hranicí oblasti s ošetřovanými lesními porosty a hranicí jiné oblasti využívané širokou veřejností nesmí být menší než 5 metrů.

#### **Další omezení:**

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Ruční aplikaci (např. v lesní školce, není-li možné použít traktor s uzavřenou kabinou) provádějte zádovým postřikovačem, který je opatřen krytem postřiku (resp. trysky).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochy.

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

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 ruční aplikace a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se osprchujte.

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

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

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku či následných prací) je možný až za dva dny po aplikaci.

Při ošetřování lesních porostů v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je *vhodné* předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- je-li to možné, je vhodné po dobu aplikace přípravku objekt uzavřít;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až za 2 dny po aplikaci postřiku;
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy, stromů nebo přístupové cesty (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy“ s doplněním časových termínů; je možné doplnit i název přípravku, který byl použit;
- je možné doplnit také kontakt na osoby/firmu, která aplikaci prováděla.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

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

Okamžitě po použití důkladně odstraňte veškeré zbytky přípravku z aplikačního zařízení. Vypláchněte celé zařízení třikrát čistou vodou. Odmontujte trysky a sítka a propláchněte pumpu, hadice a ramena několikrát čistou vodou. Trysky a sítka čistěte odděleně.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných obilnin nebo trav.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

#### **a) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a plnění**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 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 typ 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 vhodná gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové nebo plastové holínky)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

#### **b) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pozemním postřikovačem**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (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.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. v lesních porostech) bez uzavřené kabiny pro řidiče, pak část OOPP (používané pro ředění viz výše – minimálně ochranný oděv) je vhodné používat i během aplikace.

#### **c) Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci a charakter pozemku)

#### **d) Osobní ochranné pracovní prostředky při čištění aplikačního zařízení**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
--------------------------	------------

Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy), nebo alespoň typu 6 podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci a typ postřikovače)

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu. Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači) nebo ručně (např. zádovkami postřikovači).

#### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem a dále VŽDY při požití nebo projeví-li se zdravotní potíže (např. dýchací potíže, bolesti hlavy; nevolnost, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí apod.), nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. dýchací potíže nebo kašel i se zpožděním několika hodin).

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. Zajistěte tělesný i duševní klid.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno 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:** NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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 skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte 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 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabráňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Použijte předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

Etiketa dle rozhodnutí [UKZUZ 207065/2020 ze dne 06. 11. 2020](#) (dle Přílohy 3 k vyhlášce č. 132/2018 Sb.)

PANTERA QT používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

**PANTERA® je zapsaná ochranná známka**