

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# PANTERA® QT

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k postemergentnímu hubení jednoletých trávovitých plevelů a pýru plazivého v bramboru, cukrovce a krmné řepě, hořčici bílé, hrachu na zrna, 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; calcium alkylbenzensulfonát v 2-ethylhexan-1-olu



### NEBEZPEČÍ

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

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H341** Podezření na genetické poškození.

**H360Df** Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

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

**P201** Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

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

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

**P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ:** 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.

**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:** Arysta LifeScience Great Britain Limited, 3 – 5 Melville Street, Edinburgh, EH3 7PE, Velká Británie

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

**Evidenční číslo přípravku:** 4064-6

**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:** 1 l v HDPE-COEX láhvi; 5 l a 10 l v HDPE-COEX kanystru; 1 l v F-HDPE láhvi; 5 l; 10 l a 20 l v F-HDPE kanystru

**Způsob působení:**

PANTERA QT je listový translokační herbicid se selektivní účinností na trávovité 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:**

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

	plevele lipnicovité, třtina křovištní	2,0 - 2,25 l/ha	AT	2) postemergentně, od 12 BBCH do 21 BBCH
lesní školky	plevele lipnicovité jednoleté	1,2 - 1,5 l/ha	AT	1) dvouleté sje, školovaný materiál 2) postemergentně, od 12 BBCH do 29 BBCH
	lipnice roční, pýr plazivý	2,0 - 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 poslední 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, neošetřená tímto přípravkem, od oblastí využívaných širokou veřejností s cílem chránit zdraví místních obyvatel je 20 metrů.

Povinnost informovat před použitím přípravku sousedy, kteří by mohli být vystaveni úletu aplikační kapaliny a kteří požádali o to, aby byli informováni.

#### **Další omezení:**

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až za dva dny po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Znečištěný pracovní oděv nebo OOPP neodnášejte z pracoviště. Zaměstnavatel musí zajistit jejich vyčištění nebo likvidaci.

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

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy, pro mladistvé a všechny neprofesionální uživatele.  
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

**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 pumpy, 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:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**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

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

**Ochrana těla:** jednorázový ochranný oděv (typ 3) ochrana před proudem kapaliny podle ČSN EN 14605+A1

**Dodatečná ochrana hlavy:** není nutná

**Dodatečná ochrana nohou:** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

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

Po skončení pracovní operace spojené s rizikem potřísnění (např. přípravě aplikační kapaliny/postřikové jíchy) je třeba:

- 1) sundat pracovní/ochrannou obuv a opláchnout ji a očistit;
- 2) sundat jednorázový ochranný oděv, nelze jej znova použít, a předat jej k likvidaci (jako nebezpečný odpad)
- 3) opláchnout/očistit ochranné rukavice a až poté je sundat.

Osoba, která provádí vlastní aplikaci přípravku, MUSÍ být během aplikace v uzavřené kabině (se systémy klimatizace a filtrace vzduchu) v tomto případě se OOPP nevyžadují. Musí však být přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Přípravek NELZE aplikovat ručním ručně (zádovým či ručním postřikovačem).

**Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** VŽDY při požití, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bezvědomí nebo sníženém vnímání, nevolnost; slzení, zarudnutí, pálení očí; alergická kožní reakce, apod.), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

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

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte mu tělesný i duševní klid.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlahe čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**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, hořlavin 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! Zabraňte 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.

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**