



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno
SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ
ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

VYTVOŘIL/TELEFON: Bc. Helena Brychtová/ 545 110 400

E-MAIL: helena.brychtova@ukzuz.cz

DATUM: 29. 9. 2022

1. *Klasifikace přípravku podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*
Asp. Tox. 1, H304; Eye Dam. 1, H318; Carc. 2, H351; Repr. 2, H361fd;
Aquatic Chronic 2, H411

2. *Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*

a) *Výstražný symbol podle přílohy V nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*



b) *Signální slovo podle čl. 20 nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*
Nebezpečí

c) *Standardní věty o nebezpečnosti podle přílohy III nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*

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.

d) *Název nebezpečné látky/látek podle čl. 18 nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění*
chizalofop-P-tefuryl; bílý minerální (ropný) olej, alkoholy C12-16; ethoxylované;
kalcium alkylbenzensulfonát v 2-ethylhexan-1-olu

e) *Označení z hlediska ochrany zdraví člověka podle přílohy II nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*

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

3. Označení přípravku podle nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

a) Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence dle přílohy I odst. 1 písm. l) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

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.

b) Informace k příbalovému letáku dle přílohy I odst. 1 písm. p) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

c) Informace ke skladování přípravku podle přílohy I odst. 1 písm. q) a r) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

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

d) Kategorie uživatelů, kteří smí podle přílohy I odst. 1 písm. u) nařízení Komise (EU) č. 547/2011 přípravek používat:

Profesionální uživatel

e) Standardní věty udávající bezpečnostní opatření pro ochranu lidského zdraví, zdraví zvířat nebo životního prostředí, uvedené v příloze III nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

i. Obecná ustanovení

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

f) Informace o první pomoci ve smyslu přílohy I odst. 1 písm. g) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

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.

g) *Pokyny k použití osobních ochranných prostředků ve smyslu přílohy III bod 2 nařízení Komise (EU) č. 547/2011 pro osoby manipulující s přípravkem:*

i. 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

ii. 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.

iii. 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)

iv. 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. zádovými postřikovači).

4. *Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:*

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 čočky.

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.

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.

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.

5. Rozsah povoleného použití:

Pantera QT

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
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,	pýr plazivý	2,25 l/ha	60	2) postemergentně	

5/8

cukrovka, hořčice bílá, hrách (na zrna), řepa krmná, len, mák, slunečnice				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 1) 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 síje, školovaný 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.

Krmná řepa (bulvy i chrást) nesmí být zkrmována dobyt看em minimálně 60 dní po aplikaci.

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

Návod k 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.

Čištění postřikovače:

Okamžitě po použití důkladně odstraňte veškeré zbytky přípravku z aplikačního zařízení. Vypláchněte celé zařízení třikrát čistou vodou. Odmontujte trysky a sítko a propláchněte pumpu, hadice a ramena několikrát čistou vodou. Trysky a sítko čistěte odděleně. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných obilnin nebo trav.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
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