



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 603 00 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

VYTVOŘIL/TELEFON: Ing. Anna Horáková /545 110 424

E-MAIL: anna.horakova@ukzuz.cz

DATUM: 23. 2. 2024

1. Informace ke skladování pomocného prostředku:

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C.

2. Informace o první pomoci při zasažení člověka pomocným prostředkem:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

První pomoc při zasažení kůže: Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči 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 znova 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 pomocném prostředku, 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.

3. Pokyny k použití osobních ochranných prostředků pro osoby manipulující s pomocným prostředkem:

i. OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 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 C1 nebo C2), popřípadě jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

ii. OOPP při aplikaci polním postřikovačem / rosičem

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li výjimečně použit při aplikaci traktor bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo s nižším stupněm ochrany, pak některé OOPP (používané pro ředění – minimálně ochranný / pracovní oděv) je vhodné používat i během aplikace.

iii. OOPP při ruční aplikaci (ve venkovních prostorách i ve skleníku / fóliovníku)

Ochrana dýchacích orgánů

při aplikaci ve venkovních prostorách nebo krátkodobé aplikaci ve skleníku / fóliovníku: není nutná

při déle trvající aplikaci ve skleníku / fóliovníku: vhodný typ filtrační polomasky proti částicím (ČSN EN 405+A1 nebo ČSN EN 149+A1), FFP1 nebo FFP2

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 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 C1 nebo C2), popř. jiný pracovní oděv (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy není nutná

Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)

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

OOPP je třeba přizpůsobit použité aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují.

4. *Označení pomocného prostředku podle § 54a odst. 6 zákona:*

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

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

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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

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 ředění, ruční aplikaci a po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se umyjte.

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

Pomocný prostředek lze aplikovat:

- a) zařízeními určenými k postřiku polních plodin (tj. polními postřikovači) nebo k postřiku a rosení prostorových kultur (tj. rosiči),
- b) zařízeními určenými k postřiku / rosení plodin ve skleníku: automaticky, poloautomaticky nebo ručně,
- c) ručně na venkovní plochy (např. zádovkými nebo trakařovými postřikovači / rosiči)

Při aplikaci (podle typu plodiny a plochy) se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

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

Postřik (ve vnitřních prostorách) provádějte bez přítomnosti dalších nechráněných osob (tj. osob bez OOPP).

Po ukončení práce opusťte ošetřované plochy nebo prostory.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Vstup do ošetřeného skleníku / fóliovníku je možný nejdříve po 2 hodinách po aplikaci a po důkladném provětrání skleníku.

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

- pomocný prostředek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše,
- postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

7. Rozsah povoleného 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
zelenina, okrasné rostliny	zvýšení odolnosti rostlin	1-2 % (10-20 l/ha)	–	2) mšice, molice, třásněnky, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu	5) venkovní prostory, chráněné prostory
zelenina, okrasné rostliny	zvýšení odolnosti rostlin	0,5-1 % (5-10 l/ha)	–	2) svílušky, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu	5) venkovní prostory, chráněné prostory
zelenina, okrasné rostliny	zvýšení odolnosti rostlin	1 % (10 l/ha)	–	2) padlí, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu	5) venkovní prostory, chráněné prostory

okrasné rostliny	zvýšení odolnosti rostlin	2-3 % (20-30 l/ha)	–	2) červci, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu	5) venkovní prostory, chráněné prostory
ovocné dřeviny, bobuloviny, réva	zvýšení odolnosti rostlin	1-2 % (10-20 l/ha)	–	2) mšice, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu	5) venkovní prostory
ovocné dřeviny, bobuloviny, réva	zvýšení odolnosti rostlin	0,5-1 % (5-10 l/ha)	–	2) svlušky, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu	5) venkovní prostory
ovocné dřeviny, okrasné dřeviny, bobuloviny, réva	zvýšení odolnosti rostlin	3 % (30 l/ha)	–	2) přezimující škůdci, mery, při rašení	4) max. 1x 5) venkovní prostory
ovocné dřeviny, bobuloviny, réva	zvýšení odolnosti rostlin	1 % (10 l/ha)	–	2) padlí, při ohrožení porostů, případně při prvním výskytu	5) venkovní prostory
angrešt, rybíz	zvýšení odolnosti rostlin	1 % (10 l/ha)	–	2) americké padlí angreštové, při ohrožení porostů	5) venkovní prostory
chmel	zvýšení odolnosti rostlin	1 % (20 l/ha)	–	2) plíseň chmele, při ohrožení porostů	5) venkovní prostory
chmel	zvýšení odolnosti rostlin	0,5-1 % (10-20 l/ha)	–	2) svlušky, při ohrožení porostů	5) venkovní prostory
chmel	zvýšení odolnosti rostlin	1-2 % (20-40 l/ha)	–	2) mšice, při ohrožení porostů	5) venkovní prostory
obilniny	zvýšení odolnosti rostlin	0,5-0,75 % (4-6 l/ha)	–	2) mšice, při ohrožení porostů	5) venkovní prostory

(–) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okrasné rostliny, ovocné dřeviny, bobuloviny, réva, angrešt, rybíz, zelenina	500-1000 l/ha	postřik, rosení	není omezen	7 – 14 dnů

ovocné dřeviny, okrasné dřeviny, bobuloviny, réva	500-1000 l/ha	postřik, rosení	1x za rok na přezimující škůdce	
chmel	500-2000 l/ha	postřik, rosení	není omezen	7 – 14 dnů
obilniny	500-800 l/ha	postřik	není omezen	7 – 14 dnů

Nižší koncentrace aplikační kapaliny v rámci uvedeného rozmezí jsou vhodné pro mladší rostliny, vyšší koncentrace pro starší rostliny a při vyšším napadení rostlin škodlivými organismy. Pomocný prostředek se nedoporučuje používat na velmi mladé rostliny.

Před ošetřením okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin nebo na menší ploše.

Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí, snižujeme úměrně dávku pomocného prostředku na jednotku ošetřené plochy tak, aby byla zachována koncentrace.