

OOPP u přípravků na ochranu rostlin

Zdeňka Trávníčková
Státní zdravotní ústav

96. konzultační den SZÚ, Praha XI/2023

Téma přednášky



Jedním z nejčastěji na etiketě doporučených **opatření k ochraně zdraví osob**, které **nakládají** s přípravky nebo **vstupují** do porostů ošetřených přípravky či nakládají s ošetřenými plodinami nebo jejich částmi, je **používání osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP)**.

Publikace:

Trávníčková Zdeňka: Osobní ochranné pracovní prostředky při použití přípravků na ochranu rostlin: polní aplikace; SZÚ, Praha 2022; ISBN 978-80-7071-427-0
50 stránek textu + názorných obrázků

Publikaci lze využít i pro výběr OOPP pro nakládání s jinými látkami/směsmi členěna na část obecnou a pak podle jednotlivých typů ochran (těla, rukou ...)

Přítomné v sále prosím, pozorně si prohlédněte naše modelky a modely

Informace o příručce v roce 2023 - popř. příručce ke stažení



- 1) **SZÚ** <https://szu.cz/temata-zdravi-a-bezpecnosti/pesticidy/por/pro-uzivatele-por/oopp/>
- 2) **Ministerstvo zemědělství** <https://eagri.cz/public/web/mze/zemedelstvi/roslinna-vyroba/pripravky-na-ochranu-rostlin/>
- 3) **Škodliví činitelé v lesích Česka 2022/2023** - přednáška na podobné téma + článek ve sborníku semináře, Průhonice, IV/2023
- 4) **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2023** - přednáška + abstrakt + inzerce ve sborníku konference, Ostravice, IV/2023
- 5) **CropLife Česká republika (žadatelé - POR)** <https://croplifeczech.com/pouzivani-oopp/>
- 6) **Kurz pro školitele** „Nakládání s přípravky na ochranu rostlin“ – na SZÚ, pro osoby pověřené MZ „školením o přípravcích“, V/2023
- 7) **BOZPinfo** – recenze a anotace (V/2023) <https://www.bozpinfo.cz/osobni-ochranne-pracovni-prostredky-pri-pouziti-pripravku-na-ochranu-rostlin-polni-aplikace> (*chybné propojení*)

pokračování další obrázek

Informace o příručce v roce 2023 - popř. příručce ke stažení



pokračování

- 8) **Rostlinolékař č. 4/2023** – článek v časopise
- 9) **Agromanuál č. 9/10 září/říjen/2023** – článek v časopise i s obrázky
- 10) **ÚKZÚZ** <https://eagri.cz/public/portal/ukzuz/pripravky-na-or> odkaz na webu SZÚ
- 11) **Školení pro školitele z oblasti zemědělství** (pořádal ÚZEI - XI/2023)
jen 1 obrázek do prezentace ÚKZÚZ (*bez mé přítomnosti*)

... přesto dotaz od kolegy v SZÚ

- od poloviny prosince 2023 bude článek i s obrázky (z časopisu Agromanuál) na webu - **www.agromanual.cz**

Prosím - pozorně si prohlédněte moje kolegyně a kolegy

Posluchači on line „možná“ neuvidí vše, resp. dění v přednáškovém sále.



1

Ochranný **oděv** proti chemikáliím (typ 5+6 / lze doporučit i typ 4) **s kapucí**
Ochranné **brýle** (typ brýle/brýle, zorníky)
Ochranné **rukavice** proti chemikáliím
Filtrační **polomaska**
Pracovní **obuv** (uzavřená, omyvatelná – holínky)

2

Fytofarmaceutická **zástěra s dlouhým rukávem** (proti pesticidům typ C3 + proti chemikáliím PB3 - před proudem kapaliny)
Ochranné **brýle**
Ochranné **rukavice** proti chemikáliím
Pracovní obuv

3

Zástěra s náprsenkou proti chemikáliím (typ PB4 - před rozstříkem kapaliny)
Čepice se štítkem (s reflexním proužkem)
Ochranné **rukavice** proti chemikáliím
Pracovní obuv (*brýle jen dioptrické*)

4

Pracovní **oděv** (dlouhý rukáv, dlouhé nohavice)
Ochranné/pracovní **rukavice** (typ GR - vhodné pro následné pracovníky; tzv. typ „zahrádkářský“;)
Pracovní **obuv** (uzavřená, částečně omyvatelná)

Otázka



A) Jaké OOPP byste vybrali jako **optimální** při míchání a plnění postřikovače níže a to kapalným fungicidním přípravkem (rozpouštědlo nafta)? **varianty 1 – 2 – 3 – 4**

Přípravek klasif.: Acute Tox. 4, H302 (akut. toxický požití); Skin Irrit. 2, H315 (dráždí kůži); Skin Sens. 1, H317 (senzibilizuje kůži); Asp. Tox. 1, H304 (nebezpečnost při vdechnutí)





*Pokračujeme - jaké OOPP byste vybrali jako **optimální varianty 1 - 2 - 3 - 4***

B) ↑ při aplikaci přípravků na poli (uzavřená kabina řidiče)

C) ← při kontrole porostu po aplikaci

D) → při aplikaci ve skleníku zádoovým (popř. vozíkovým) postřikovačem



Členění OOPP - ochrana



- **těla** (ochranný x pracovní oděv, další prostředky – různé zástěry)
- **rukou a paží** (ochranné či pracovní rukavice)
- **očí a obličeje** (ochranné brýle, obličejový štít, *celoobličejová maska*)
- **dýchacích orgánů** (filtrační polomasky, polomaska, maska + filtry)
- **nohou** (pracovní – ochranná – *bezpečnostní* obuv)
- **hlavy** (kapuce – čepice se štítkem / klobouk)
- **sluchu**

Detaily (*vzhledem k času*) viz příručka.

Koncem roku plánována další příručka – pro aplikace přípravků **v lesnictví**
(80-90% ruční aplikace, různé způsoby aplikací – nejen postřik)

Závěr

- SZÚ řeší i **OOPP** u přípravků na ochranu rostlin
- publikaci k OOPP lze **využít** i pro nakládání **s jinými látkami/směsmi**
- koncem 2023 / začátkem roku 2024 vyjde **publikace pro aplikace přípravků v lesnictví** (opět bude na webu SZÚ)
- **DOTAZ** – kurz pro školitele pověřené MZ v r. 2024 (bude zájem?)

Děkuji kolegyním a kolegům za spolupráci a předvedení OOPP.

MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc.

Státní zdravotní ústav

zdenka.travnickova@szu.cz

tel: 267 082 673