



# Vyplachovanie prázdnych obalov z prípravkov na ochranu rastlín

Jozef Šimončíč 0905 618449 [www.profesionalservis.sk](http://www.profesionalservis.sk)



**Súčasný systém vyplachovania prázdnych obalov z prípravkov na ochranu rastlín sa v slovenskej poľnohospodárskej praxi vykonáva pomocou primiešavacích zariadení. Registrujeme štyri možnosti primiešavania pesticídov a vyplachovania prázdnych obalov :**



1. Cez primiešavacie zariadenie nalievaním priamo z obchodných obalov a následné vypláchnutie prázdneho obalu, pričom obsluha **príde do kontaktu s pesticídmi**
2. Cez primiešavacie zariadenie s použitím bezkontaktného aplikátora a následné vypláchnutie prázdneho obalu, pričom **obsluha nepríde do kontaktu s pesticídmi** (System Easy Flow BAYER AgroTop, System Polmac Univerzal)
3. Použitím systému BASF EZI CONNECT 630 **priamo z obchodného obalu do postrekovača**, pričom obsluha nepríde do kontaktu s pesticídmi
4. Použitím stabilného zariadenia, pričom pesticíd určenej koncentrácie sa čerpá do zásobnej nádrže. **Zariadenie vypláchne prázdny obal automaticky**. Celý proces je uzavretý a obsluha nepríde do kontaktu s pesticídmi.

# 1. Cez primiešavacie zariadenie nalieváním priamo z obchodných obalov







Každé primiešavacie zariadenie musí okrem iného obsahovať vyplachovaciu dýzu, ktorou sa čistia vnútorné priestory prázdnych obalov od agrochemikálií. Pre ochranu životného prostredia je to mimoriadne dôležité a treba procesu čistenia vyplachovacou dýzou venovať náležitú pozornosť.

## 2. Cez primiešavacie zariadenie s použitím bezkontaktného aplikátora







PROFESSIONAL  
SERVIS



**POLMAC**  
SPRAYING EQUIPMENT





## Closed Transfer System



ADAPTÉR NA OBAL



ADAPTÉR NA  
POSTREKOVAC



SYSTÉM BANJO

MICRO MATIC USA

### 3. Priamo z obchodného obalu do postrekovača



 **BASF**



## 4. Použitím stabilného zariadenia







**Nie každý užívateľ pesticídov dbá na precízne vyplachovanie prázdnych obalov. Dôvody, prečo sa obaly nečistia korektne sú :**

- tlak zo strany prevádzkovateľa na znižovanie času prestojov pri plnení postrekovačov vodou a pesticídmi,**
- ľahostajný prístup obsluhy,**
- benevolentné vykonávanie kontroly zo strany vedúcich pracovníkov,**
- absentujúce enviromentálne povedomie všetkých zúčastnených na ochrane rastlín,**



Jedným z riešení, ako eliminovať expozíciu obsluhy pesticídom pri vyplachovaní obalov je použitie bezkontaktného adaptéra, ktorý sa naskrutkuje na obal pred použitím. Adaptér sa nasadí na plný obal a uzavrie ho. Prevrátením obalu sa spojí adaptér s primiešavacím zariadením pomocou uzáveru. Obsluha manipuluje s obalom bez kontaktu s pesticídom a tak isto ho aj po vyprázdnení vypláchnie.



**Použitie takéhoto riešenia do praxe bráni už len neschopnosť výrobcov pesticídov dohodnúť sa na jednom unifikovanom závite zátky obalu.**







**„Zem sme nezdedili po našich predkoch, ale požičali sme si ju od našich detí.“ (indiánske príslovie)**

Ak si niečo od niekoho vypožičiame, je našou morálnou povinnosťou vrátiť mu to v nepoškodenom stave. Ak sme si Zem vypožičali od našich detí, je našou povinnosťou starať sa o ňu tak, aby sme ju vrátili budúcim generáciám v takom stave, v akom sme ju dostali (ak nie v lepšom).



# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Jozef Šimončič 0905 618449 [www.profesionalservis.sk](http://www.profesionalservis.sk)