

# SPRAY



# AIDE

**Nová koncentrovaná pomocná látka zvyšující kompatibilitu přípravků na ochranu rostlin v aplikační kapalině, účinkuje jako šetrné smáčedlo a herbicidní aktivátor, snižuje pH vody nebo pH kapalného hnojiva v nádrži postřikovače, během aplikace aktivně čistí všechny součásti postřikovače a při aplikaci na půdu omezuje tvorbu půdního škraloupu.**

#### **Účinné látky**

polyethylene glykol alkyl ether phosphate 75%

#### **Balení**

1 l COEX láhev

#### **Výhody použití**

- zvýšení kompatibility přípravků (hnojiv) v aplikační směsi
- snižuje pH vody, nebo kapalného roztoku hnojiva v nádrži postřikovače
- při aplikaci na půdu omezuje tvorbu půdního škraloupu
- nová pomocná látka (Polyethylene glykol alkyl ether phosphate), která nemá ekvivalent na trhu
- účinkuje jako šetrné smáčedlo
- vynikající čistící prostředek nádrží, sítěk, filtrů, rozvodů a trysek postřikovače

#### **Působení přípravku**

Většina přípravků na ochranu rostlin jsou aplikovány jako směsi různých produktů a různých typů formulací. Mnoho aplikací se provádí s částečnou nekompatibilitou, jako jsou malé vločky produktů rozptýlených ve vodě. Většina z těchto vloček zůstává v aplikační kapalině bez povšimnutí obsluhy postřikovače, protože nedochází k zanášení trysek ani filtrů. Tato mírná (podprahová) nekompatibilita často snižuje

účinnost aplikovaných přípravků. SPRAY AIDE je účinný pro udržení dobré kompatibility produktů v nádrži postřikovače u většiny formulací přípravků na ochranu rostlin rozpuštěných ve vodě nebo v roztocích kapalných hnojiv.

Mnoho agrochemikálií se rychle rozkládá ve vodě s vysokým pH (zásaditá voda). V České republice jsou celkem běžné vodní zdroje s pH 8–8,5. Organofosfátové insekticidy a mnoho dalších přípravků na ochranu rostlin se rychle rozkládají pokud se dostanou do kontaktu s touto zásaditou vodou. To může snížit účinnost přípravků ještě před dokončením jejich postřiku. SPRAY AIDE pomáhá chránit tyto přípravky snížením pH v aplikační kapalině. SPRAY AIDE obecně snižuje vysoké pH vody (alkalické) o 2 i více stupňů. Snižování pH se bude lišit podle druhu vody. Nicméně SPRAY AIDE je u většiny vod dostatečně účinný, aby upravil pH na bezpečnou hladinu. SPRAY AIDE neovlivňuje obsah rozpustných solí ve vodě.

SPRAY AIDE je vynikající čistící prostředek nádrží a všech součástí postřikovačů. Během aplikace aktivně čistí všechny součásti postřikovače. Dlouhodobé používání tohoto produktu významně pomáhá udržovat čisté nádrže, filtry, sítko, rozvody i trysky postřikovače.

SPRAY AIDE funguje jako aktivátor herbicidních přípravků tím, že snižuje povrchové napětí aplikované kapaliny. SPRAY AIDE je velmi užitečný při aplikaci s kontaktními herbicidy. SPRAY AIDE zvyšuje jejich aktivitu zlepšením pokrytí postřiku a penetrace do rostliny.

U drobnosemenných plodin (ze-lenina, mák, řepka, jeteloviny atd) přidání SPRAY AIDE do aplikační kapaliny dokáže zabránit tvorbě půdního škraloupu.

#### **Upozornění**

Z důvodu možné fyto-toxicity nelze používat s mědnatými fungicidy a listovými hnojivy na bázi mědi.

Spray Aide výrazně zlepšuje kompatibilitu přípravků a tekutých hnojiv, vpravo aplikační kapalina bez přídavku Spray Aide



### Návod k použití, dávkování

| Plodina         | Použití  | Dávka/100 l aplikační směsi | Poznámka  |
|-----------------|--|-----------------------------|---|
| Všechny plodiny | Zvýšení kompatibility přípravků (hnojiv) v aplikační směsi | 30–60 ml                    | Vhodný postup postupného míchání<br>1. při postupném míchání nejdříve naplňte alespoň polovinu nádrže postřikovače vodou nebo kapalným hnojivem (např. DAM, SAM)<br>2. jako první vložte SPRAY AIDE v dávce 30–60 ml/100 litrů vody<br>3. potom přidejte ve vodě rozpuštěné práškové nebo granulované přípravky<br>4. pokračujte v míchání 3 až 4 minuty<br>5. pomalu přidávejte emulzní (suspenzní, suspoemulzní) koncentráty<br>6. nakonec do nádrže vložte ostatní pomocné látky (aditiva, lepidla atd.)<br>7. zbytek nádrže doplňte na stanovený objem vodou či kapalným hnojivem<br>Při použití SPRAY AIDE není potřeba do aplikační kapaliny přidávat další povrchové aktivní látky jako jsou smáčedla, herbicidní aktivátory, protože SPRAY AIDE výborně snižuje povrchové napětí aplikační kapaliny |
|                 | Snížení pH vody nebo pH kapalného hnojiva                  | 60–120 ml                   | Vyšší dávku použijte u vody nebo kapalného hnojiva s pH nad 8,5   |
|                 | Čištění postřikovače                                       | 45–90 ml                    | U elektrostatických, konvenčních a GALLEN BERG postřikovacích systémů se používá dávka 30–45 ml na 100 litrů vody. Látka pomáhá udržovat nádrže, potrubí, sítky, filtry a trysky čisté od nahromaděných částic pocházejících z rozpustných sáčků a rozpustných práškových nebo mikrogranulovaných formulací.  |
|                 | Smáčedlo a herbicidní aktivátor                            | 30–120 ml                   | Nepoužívejte dávku vyšší než 60 ml/100 l vody s herbicidy na bázi sulfonylmočoviny.   |
|                 | Ochrana před vznikem půdního škraloupu                     | 2%                          | Aplikace na půdní povrch například společně s půdním herbicidem.  |