

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

200 ml, 1 l COEX láhev

Výhody použití

- zvýšení kompatibility přípravků (hnojiv) v aplikační směsi
- působí jako herbicidní aktivátor - bezpečně zvyšuje účinek herbicidů
- 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 čisticí 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 vložky produktů rozptýlených ve vodě. Většina z těchto vložek 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) nebo DAMu 390 atd. V České republice jsou celkem běžné vodní zdroje s pH 8–8,5. Insekticidy včetně pyrethroidů a mnoho dalších přípravků na ochranu rostlin se rychle rozkládají pokud se do-

stanou 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 prostředek i pro čištění postřikovače. Přídavek tohoto přípravku do aplikační kapaliny během aplikace aktivně čistí a udržuje čisté všechny důležité části postřikovače. Pravidelné a dlouhodobé používání významně pomáhá udržovat čisté nádrže, filtry, sítka, rozvody i trysky postřikovače. Tím se prodlužuje životnost postřikovače a ušetří se čas, který by musel být vynaložen na čištění filtrů a trysek na poli.



SPRAY AIDE = povinná výbava pro každý postřikovač

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 (zeleň, mák, řepka, jeteloviny atd) přidání SPRAY AIDE do aplikační kapaliny dokáže zabránit tvorbě půdního škraloupu.

Upozornění

Z důvodu možné fytotoxicity nelze používat s měďnatými fungicidy a listovými hnojivy na bázi mědi.



SPRAY AIDE výrazně zlepšuje kompatibilitu a účinnost přípravků

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 1. při postupném míchání nejdříve naplňte alespoň polovinu nádrže postřikovače vodou nebo kapalným hnojivem (např. DAM, SAM) 2. jako první vložte SPRAY AIDE v dávce 30–60 ml/100 litrů vody 3. potom přidejte ve vodě rozpuštěné práškové nebo granulované přípravky 4. pokračujte v míchání 3 až 4 minuty 5. pomalu přidávejte emulzní (suspenzní, suspoemulzní) koncentráty 6. nakonec do nádrže vložte ostatní pomocné látky (aditiva, lepidla atd.) 7. zbytek nádrže doplňte na stanovený objem vodou či kapalným hnojivem 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	Dávkování přípravku SPRAY AIDE pro správné okyselení postřikové jichy je uvedeno na straně 115
	Čištění postřikovače	30–60 (120) ml	K udržování čistoty postřikovače stačí použití SPRAY AIDE v dávce 30 ml/100 l vody při každé aplikaci, nebo v množství 60 ml/100 l vody spolu s plánovaným ošetřením jedenkrát za 2–3 týdny. Látko pomáhá udržovat nádrže, potrubí, sítko, filtry a trysky čisté od nahromaděných částic pocházejících z rozpustných sáčků a rozpustných práškových nebo mikrogranulovaných formulací. Pro účel vyčištění postřikovače nejprve naplňte nádrž přibližně do 1/4 a přidejte SPRAY AIDE v dávce 60 ml/100 litrů vody. V případě velmi tvrdé vody použijte dávku 120 ml SPRAY AIDE do 100 litrů vody. Po dobu 30 minut až 1 hodiny nechte zapnuté promíchávání a cirkulaci mycího roztoku ve všech částech postřikovače. Tímto roztokem je také možné propláchnout plnicí filtr a vrchní část postřikovače včetně filtrů a trysek. Čištění postřikovače by se mělo provádět pokaždé, když s postřikovačem přecházíte z jedné kultury na další a pokud se současně s aplikací nepoužil SPRAY AIDE. V případě silného znečištění postřikovače s usazeninami uvnitř je zapotřebí použít dávku SPRAY AIDE 120 ml/100 l vody. Znečištěné a ucpané trysky je možné proplachovat zvlášť v roztoku o koncentraci 0,125–0,25 %. Nejdříve si připravte roztok v pomocné nádobě (vědro, kanystr ap.), do které vložte filtry, trysky atd. a ponechte v roztoku SPRAY AIDE po dobu 24 hod.
	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.



**Způsob používání a dávkování přípravku
SPRAY AIDE pro dlouhodobé zajištění
a udržování dokonale čistého postřikovače**

Dávka/100 litrů aplikační směsi	Způsob použití
30 ml	Přidat do každé aplikace
60 ml	Přidat do plánovaného ošetření jedenkrát za 2–3 týdny.
120 ml	Přidat v případě silného znečiš- tění postřikovače s usazenina- mi uvnitř
0,125–0,25%	Silně znečištěné a ucpané trysky je možné proplachovat zvlášť v tomto roztoku

**Dávkování přípravku SPRAY AIDE
pro správné okyselení postřikové jichy**

pH před okyselením	pH po okyselení přípravkem SPRAY AIDE		
	dávka 30 ml/ 100 l vody	dávka 60 ml/ 100 l vody	dávka 120 ml/ 100 l vody
8,0	6,1	5,98	5,55
8,5	6,55	6,2	5,75
9,1	7,05	6,8	6,2
9,6	7,5	6,95	6,5
10,2	7,8	7,0	6,85