

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	<p>Vhodný postup postupného míchání</p> <ol style="list-style-type: none"> při postupném míchání nejdříve naplňte alespoň polovinu nádrže postřikovače vodou nebo kapalným hnojivem (např. DAM, SAM) jako první vložte SPRAY AIDE v dávce 30–60 ml/100 litrů vody potom přidejte ve vodě rozpuštěné práškové nebo granulované přípravky pokračujte v míchání 3 až 4 minuty pomalou přidávejte emulzní (suspenzní, suspoemulzní) koncentráty nakonec do nádrže vložte ostatní pomocné látky (aditiva, lepidla atd.) zbytek nádrže doplňte na stanovený objem vodou či kapalným hnojivem <p>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</p>
	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	<p>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. Látky pomáhá udržovat nádrže, potrubí, sítky, 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.</p>
	Smáčedlo a herbicidní aktivátor	30–120 ml	Nepoužívejte dávku vyšší než 60 ml/100 l vody s herbicidy na bázi sulfonylmočovín.
	Ochrana před vznikem půdního škraloupu	2%	Aplikace na půdní povrch například společně s půdním herbicidem.



SPRAY AIDE čistí všechny části postřikovače během aplikace

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 znečištění postřikovače s usazeninami uvnitř
0,125–0,25%	Silně znečištěné a ucpané trysky je možné proplachovat zvláště 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