

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

Uvedený na trh podle nařízení o vzájemném uznávání 2019/515

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

ADAPTIC

Typ pomocného prostředku a typ působení pomocného prostředku:

Pomocný prostředek ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou (SL) pro použití v zemědělství, zahradnictví a lesnictví. Je určen pro zlepšení vlastností postřikových kapalin, snížení pěnivosti, snížení úletu při aplikaci, rovnoměrné pokrytí ošetřovaného povrchu a zvýšení odolnosti proti dešti.

Název a množství účinné složky:

síran amonný, 160 g/l (14,3 % hm)

polyakrylamid, 11 g/l (0,98 % hm)

Název nebezpečné látky:

glycerol CAS: 56-81-5, C9-C11 alkyl D-glukopyranozid (oligoméry) CAS: 132778-08-6

Označení pomocného prostředku:



Varování

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej vlažnou vodou a mýdlem.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s právními předpisy.
EUH 401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1

**Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem.
(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).**

Držitel povolení: MARUBENI AGRI-HOLDINGS EUROPE B.V., Handelstraat 6, Postbus 6128, Horst, 5960ac, Netherlands

Distributor v ČR: ADAMA CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Brežany, tel: 241 930 644

Číslo šarže/datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky; teplota skladování + 5 °C až + 30 °C

Množství pomocného prostředku v obalu: 1 l HDPE láhev; 3 l, 5 l, 10 l HDPE kanystr

Způsob působení:

Pomocný prostředek ADAPTIC deaktivuje nevhodné kationty (především Ca, Mg, Na, Fe) přítomné v postřikové vodě, snižuje pH postřikové kapaliny a zlepšuje biologickou účinnost pesticidů, především na bázi glyfosátu, diquatů a kontaktních herbicidů.

Návod k použití:

ADAPTIC se používá s autorizovanými přípravky na ochranu rostlin v souladu se schválenými podmínkami pro jejich použití. Používá se v následujících plodinách se všemi schválenými pesticidy do jejich plné autorizované dávky.

Plodina, oblast použití	Účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka
brambor	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
broskvoň, meruňka, mandloň	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
cukrovka	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
fazol, bob	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
hrách	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
hrách cukrový	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
chmel otáčivý	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
jabloň, hrušeň	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
jahodník	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
kapusta růžičková	zlepšení vlastností aplikační	0,2-0,5 l/ha		

	kapaliny a účinnosti			
kukuřice	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
květák	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
len setý	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
lesní porosty	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
maliník	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
mimoprodukční plochy, neobdělávaná půda	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
obilniny	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
pšenice, žito, tritikale	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti a účinnosti pesticidů na bázi glyfosátu	0,5 % (max. koncentrace)		
okrasné rostliny	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
okurka	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
ostatní plodiny nesloužící k potravinářským účelům	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
rajče	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
réva vinná	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
rybíz	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti pesticidů na bázi glyfosátu a diquatu	0,5 % (max. koncentrace)		
salát	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		

strniště	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
trávníky	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
třešeň, slivoň	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		
železnice	zlepšení vlastností aplikační kapaliny a účinnosti	0,2-0,5 l/ha		

OL (ochranná lhůta) se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje.

Upřesnění použití:

Pomocný prostředek ADAPTIC aplikujte s autorizovanými pesticidy postřikem schválenými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku.

Maximální počet ošetření: v souladu se schválenými podmínkami pro použití konkrétního přípravku na ochranu rostlin.

Adjuvans aplikujte na jednotlivé plodiny v následujících růstových stádiích:

Brambory – do růstového stadia zakládání hlíz (do BBCH 40).

Peckoviny – do tvorby prvních plodů (do BBCH 70).

Cukrovka – do stadia plně vyvinutých šesti listů (do BBCH 16).

Fazol, bob, hrách, hrách cukrový – do vytvoření prvních lusků (do BBCH 70).

Chmel – do vytvoření chmelových hlávek (do BBCH 79).

Jabloň, hrušeň – do velikosti plodů 5-10 mm (do BBCH 71).

Jahodník – do tvorby prvních plodů (do BBCH 71).

Kapusta růžičková – do počátku vývoje bočních pupenů (do BBCH 40).

Kukuřice – do stadia, kdy je špička laty viditelná (do BBCH 53).

Květák – do doby tvorby růžic, velikost růžice do 1 cm (do BBCH 41).

Řepka olejka, len setý – do doby kdy asi 10 % šešulí dosáhlo druhově resp. odrůdově specifické velikosti (do BBCH 71). Na řepku olejku lze aplikovat i před sklizní v souladu se schválenými podmínkami pro použití konkrétního pesticidu.

Maliník, rybíz – do tvorby prvních plodů (do BBCH 70)

Obiloviny – do stadia, kdy je 30 % klasu vyrostlého (do BBCH 53).

Okurka – do tvorby prvních zelených plodů (BBCH 70).

Rajče – do vytvoření prvních plodů (BBCH 70).

Réva vinná – do tvorby prvních plodů (BBCH 70).

Salát – na odrůdy vytvářející hlávky do začátku tvorby hlávek (BBCH 41) a na odrůdy nevytvářející hlávky do stadia, kdy velikost listové růžice dosáhne 30 % průměru pro odrůdu (BBCH 33).

Další omezení:

Po smíchání pomocného prostředku na ochranu rostlin ADAPTIC s postřikovými pesticidy se první pomoc řídí nebezpečnými vlastnostmi těchto pesticidů.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od obsluhy postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Příprava aplikační kapaliny: Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou a dobře promíchejte. Následně přidejte a pomocný prostředek a za stálého míchání nádrž doplňte vodou na požadovaný objem. Připravte jen takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

Prázdný obal z tohoto pomocného prostředku vypláchněte vodou, a to buď ručně (3 krát po sobě) nebo v přiměšovacího zařízení, které je součástí postřikovače. Výplachovou vodu vlijte do nádrže postřikovače a obal odevzdejte vašemu smluvnímu subjektu, který má oprávnění na sběr a odstraňování prázdných obalů.

Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku:

- 1) Po vyprázdnění postřikovače vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (asi čtvrtina objemu nádrže postřikovače).
 - 2) Oplachovou vodu vypusťte a zařízení propláchněte čistou vodou, s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztok) nebo 0,1-0,2% roztokem AGROPUR-u.
 - 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
 - 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před začátkem a po ukončení oplachování.
- Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Důležité upozornění!

Při požárním zásahu použijte izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může dojít ke vzniku toxických zplodin!

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí apod.) nebo v případě jiných potíží kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Opusťte prostor, kde byla prováděna aplikace.

První pomoc při zasažení kůže: Zasažené části pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem. Pokožku dobře opláchněte. Při větší kontaminaci pokožky se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vypláchněte oči po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky a pokud je to možné, vyjměte je. Kontaktní čočky nelze znovu použít, zlikvidujte je.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte postiženému vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Pomocný prostředek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

Likvidace obalů a zbytků: Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou

a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čistěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé nevhodným skladováním nebo nevhodným použitím pomocného prostředku.