

## SAMPPI

### KVAPALNÉ ORGANOMINERÁLNE HNOJIVO S MIKROELEMENTAMI A PODPORNÝMI LÁTKAMI NA APLIKÁCIU NA LIST ALEBO ZÁVLAHU

Výrobca: OAT Agrio Co., Ltd., 1-3-1 Kanda Ogawa-machi, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0025, Japan

#### Dovozca/distribútor pre SR:

Dovozca	Distribútor pre SR
<b>Asahi Chemical Europe s.r.o.</b> Lužná 716/2, 160 00 Praha 6 – Vokovice, Česká Republika	<b>AM - AGRO s.r.o.</b> Murgašova 38/2, 949 01 Nitra Slovensko

Číslo vzájomného uznania: 1519

#### Chemické zloženie:

Dusík celkový (N)	8,0 % (nitrátový 2,5 %; organický 5,5 %)
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	3,0 %
Draslík (K <sub>2</sub> O)	3,0 %
Horčík (MgO)	2,0 %
Vápnik vodorozpustný (CaO)	1,0 %
Mangán (Mn)	0,7 %
Bór (B)	0,1 %
Železo (Fe)	0,4 %
Molybdén (Mo)	0,1 %
Meď (Cu)	0,05 %
Zinok (Zn)	0,05 %

**Podporné látky:** glukóza, sacharóza, kyselina jantárová, kyselina citrónová, kyselina vínna, kyselina jablčná, EDTA a zmáčadlo.

**pH:** 1,18

Obsah rizikových prvkov a látok neprekračuje limity platné v SR.

SAMPPI je hnojivo pre listovú a koreňovú výživu intenzívne pestovaných obilnín, cukrovej repy, zeleniny, viniča, ovocných a okrasných rastlín. Hnojivo obsahuje makro- prvky, mikroprvky (v chelátovej forme – chelatačné činidlo EDTA) a organické látky.

Zložky SAMPPI sú ľahko prijateľné rastlinami. Účinok hnojiva zvyšujú zmáčadlo a organické látky, kyseliny – ako prirodzená súčasť metabolizmu rastliny; cukry – ako zdroj energie listových buniek a aj pre transportné toky živín v rastline.

SAMPPI je efektívne hnojivo pre doplnenie živín a za- istenie kvality plodiny, podporuje prevenciu fyziologických porúch a tým podporuje dobrý zdravotný stav rastliny.

#### Návod na použitie:

SAMPPI aplikujeme postrekom na list, alebo závlahou ku koreňom rastlín (viď tabuľka „Aplikačné dávky“). Počas vegetácie sa aplikuje na list obvyčajne 1-2 krát, v trvalých kultúrach 3-4 krát, vždy v najdôležitejších obdobiach vývoja rastlín. Optimálne výsledky prinášajú opakované aplikácie v 7-10 dňových intervaloch.

SAMPPI je vhodné použitie hlavne v období, keď je sťažený príjem živín koreňovou sústavou rastlín (extrémne sucho, chlad alebo naopak vysoké teploty, nevhodné pôdne vlastnosti, poškodenie koreňov a pod.). Aplikácia hnojiva na list je tiež dôležitá po dlhotrvajúcich dažďoch, ktoré majú za následok vyplavovanie živín z listov.

SAMPPI obsahuje zmáčadlo, ktoré efektívne zvyšuje príľnavosť postrekovej kvapaliny na povrchu rastlín.

Chemické vlastnosti hnojiva znižujú tvrdosť použitej vody, v prípade kvapkovej závlahy nedochádza k tvorbe usadenín v systéme.

Aplikačné dávky		
	Dávka SAMPPI	Dávka vody
Postrek na list	0,5 - 1,0 l/ha	200 – 600 l/ha
	0,1 %*	600 – 1500 l/ha
	1,5 l/ha	1500 – 2000 l/ha
Kvapková závlaha	0,3 – 0,4 ml	1 liter
	300 – 400 ml	1000 litrov

\*Doporučená koncentrácia 0,1 %: napr. 1 l SAMPPI do 1000 l (10 ml do 10 l) postrekovej kvapaliny.

Delené dávkovanie: minimálny objem jednej dávky je 0,5 l/ha.

Jednorazová aplikácia: odporúčame dávku 1,0 l/ha.

#### **Príprava postrekovej kvapaliny:**

SAMPPI je tekuté koncentrované hnojivo ľahko mieša- teľné s vodou. Odmerané množstvo SAMPPI nalejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem.

#### **Miešateľnosť s prípravkami na ochranu rastlín a hnojivami:**

SAMPPI je možné aplikovať v kombinácii s väčšinou fungicídov a insekticídov po vykonaní skúšky mieša- teľnosti.

#### **Upozornenie:**

SAMPPI neodporúčame miešať s prípravkami, ktoré obsahujú silne alkalické zlúčeniny kovov (hydroxidy Cu, Zn), s prípravkami na báze polysulfidov vápnika, herbicídmi a inými hnojivami (okrem močoviny). Miešanie s týmito látkami môže spôsobiť nižšiu účinnosť, tvorbu zrazenín alebo fytotoxicitu. Nakoľko dovozca nemá in- formácie o produktoch ostatných výrobcov, prípadné kombinácie by mali byť vyskúšané na malom počte rastlín na malej ploche pred použitím.

#### **Pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci:**

**UFI KÓD:** P300-A06S-U007-G52D

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky pri príprave a aplikácii:

Ochrana rúk	opakovane použiteľné rukavice, materiál: nitrilový kaučuk (NBR), prenikanie: 6 (> 480 minút)
Ochrana očí	protichemické okuliare alebo štít na tvár
Ochrana kože a tela	vhodný ochranný odev označený piktogramom „ochrana proti chemikáliám“
Ochrana dýchacích ciest	v prípade nedostatočného vetrania používajte vybavenie pre ochranu dýchacích ciest
Dodatočná ochrana nôh	pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové gumáky)

Pracovný odev a ostatné ochranné prostriedky pred ďalším použitím vyperte alebo umyte.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani priamo pri postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte preniknutiu do odpadových vôd a kanalizácie.

UPOZORNENIE: Obsahuje dihydrogenfosforečnan vápenatý monohydrát a chlorid železitý hexahydrát a kyselina boritá.



## NEBEZPEČENSTVO

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
P234	Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+ P351+ P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P332+ P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Protipožiarne opatrenia:

Hnojivo nie je horľavé. Ak sa dostane do styku s ohňom, hasí sa požiar najlepšie vodnou hmlou, hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodou len v prípade, keď je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných vôd a recipienty vôd povrchových.

Pri požiarnej zásahu použite dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických výparov.

### Podmienky skladovania:

Skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v zamknutých, suchých a dobre vetrateľných skladoch pri teplotách +5°C až +30 °C. Pri nižšej teplote môže dôjsť k vzniku kryštálov. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Chráňte pred mrazom, vlhkom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov. Bezpečnostný list na vyžiadanie u dovozcu/distribútora.

**Hmotnosť alebo objem obalu:** 5 L

### Doba použiteľnosti:

Pri skladovaní v originálnych, neporušených obaloch a dodržaní podmienok skladovania 3 roky od dátumu výroby.

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale