

SAMPPI® NPK 8 – 3 – 3

Organominerální hnojivo

Komplexní tekuté hnojivo s mikroelementy a podpůrnými látkami pro aplikaci na list nebo závlahou

Výrobce: OAT Agrio Co., Ltd., Tokyo, Japonsko

Dovozce: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4, tel: 239 044 410-3

Číslo rozhodnutí o registraci: 1409

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Chemická a fyzikální vlastnost	Hodnota
dusík celkový	8,0 % (z toho nitrátový 2,5 %; organický 5,5 %)
fosfor (P ₂ O ₅)	3,0 %
draslík (K ₂ O)	3,0 %
hořčík (MgO)	2,0 %
vápník vodorozpustný (CaO)	1,0 %
mangan (MnO)	1,0 %
bór (B)	0,09 %
železo (Fe)	0,4 %
molybden (Mo)	0,1 %
měď (Cu)	0,05 %
zinek (Zn)	0,05 %
EDTA	5,0 %

Dále obsahuje: glukózu, sacharózu, kyselinu jantarovou, kyselinu citronovou, kyselinu vinnou, kyselinu jablečnou a smáčedlo.

Obsah rizikových prvků:

splňuje zákonem stanovené limity (v mg prvku na kg hnojiva): kadmium 1; olovo 10; rtuť 1,0; arzen 20; chrom 50.

Obsažené nebezpečné látky: chlorid železitý; chlorid manganatý; dinatrium-dodecyl-sulfonatfenoxyl-benzensulfonát

Rozsah a způsob použití:

SAMPPI je kapalné hnojivo, speciálně připravené pro listovou aplikaci. Všechny důležité živiny i mikroelementy jsou v něm zastoupeny ve formách, které zaručují jejich snadný a rychlý příjem přes listy rostlin (např. mikroelementy v chelátové formě). Některé specifické požadavky na příjem živin do rostliny plní v hnojivu obsažené organické kyseliny a smáčedlo. Z hlediska fyziologie je velmi důležitá i přítomnost cukrů, které jsou pohotovým zdrojem energie. Aplikací SAMPPI lze rychle doplnit nedostatkové mikroelementy ve výživě rostlin a působit tak preventivně proti fyziologickým poruchám. Používání SAMPPI má příznivý vliv na celkový zdravotní stav rostlin, výnos a kvalitu produkce.

SAMPPI se aplikuje postřikem na list ve vodném roztoku nebo závlahou jako doplňková výživa. Hnojivo je vhodné pro použití v polních plodinách, zelenině, chmelu, ovocných výsadbách, vinicích a okrasných rostlinách. Během vegetace se aplikuje na list obvykle 2 – 3 krát, v trvalých kulturách 3 – 4 krát, vždy v nejdůležitějších obdobích vývoje rostlin. Optimální výsledky přinášejí opakované aplikace v 7 – 10 denních intervalech. Vzhledem k tomu, že se jedná o kapalné listové hnojivo bez vedlejších nežádoucích účinků, je maximální počet aplikací neomezen.

SAMPPI je vhodné použít především v období, kdy je ztížen příjem živin kořenovou soustavou rostlin (extrémní sucho, chlad nebo naopak vysoké teploty, nevhodné půdní vlastnosti, poškození kořenů apod.). Aplikace listového hnojiva je důležitá také po dlouhotrvajících deštích, jež mají za následek vyplavování živin z listů.

Doporučené dávkování:

1) Aplikace postřikem na list

0,5 l/ha při dávkách postřikové kapaliny 200 – 600 l na hektar

1,0 l/ha při dávkách postřikové kapaliny 800 – 1.200 l na hektar

1,5 l/ha při dávkách postřikové kapaliny 1.500 – 2.000 l na hektar

informace pro zahrádkáře - koncentrace 0,1 % tj. 10 ml do 10 l postřikové kapaliny

2) Aplikace kapkovou závlahou

v koncentraci **0,3 – 0,4 ml hnojiva** na **1 litr** závlahové vody (300 – 400 ml na m³)

Příprava postřikové kapaliny a mísitelnost:

SAMPPI je tekuté koncentrované hnojivo snadno mísitelné s vodou. Odměřené množství SAMPPI nalijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na požadovaný objem.

Upozornění: nemísit s polysulfidem vápníku (Sulka), protože v tomto případě dochází k uvolňování silně zapáchajícího sirovodíku a také nemísit s látkami silně alkalickými nebo obsahujícími těžké kovy.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:



Nebezpečí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při manipulaci a práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky: ochranné rukavice, pracovní oděv, ochranné brýle. Po skončení práce si řádně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Podmínky skladování:

Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Při nižší teplotě může dojít ke vzniku krystalů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

Hnojivo se dodává balené.

Doba použitelnosti: Při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 3 roky od data výroby.

Objem balení: 152 litrů

Datum výroby: **INSTRUCTION for OAT Agrio:** date of production (e.g. MM/2014) to be printed on label (or on separate sticker)

Číslo šarže: **INSTRUCTION for OAT Agrio:** batch number to be printed on label (or on separate sticker)