

# SAMPPI®

NPK 8 – 3 – 3

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

Číslo rozhodnutí o registraci: 1409

### Chemické a fyzikální vlastnosti:

dusík celkový.....	8,0 % (z toho nitrátový.....2,5 %, organický.....5,5 %)
fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ve formě kyseliny fosforečné.....	3,0 %
draslík (K <sub>2</sub> O).....	3,0 %
hořčík (MgO).....	2,0 %
vápník (CaO).....	1,0 %
mangan (MnO).....	1,0 %
bór (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ).....	0,5 %
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, arsen 10, chrom 50.

### 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 Sampipi lze rychle doplnit nedostatkové mikroelementy ve výživě rostlin a působit tak preventivně proti fyziologickým poruchám. Používání Sampipi 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 přináší 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.

### Dávkování:

#### **1) Aplikace postřikem na list**

**0,5 l . ha<sup>-1</sup>** při dávkách postřikové kapaliny 200 – 600 l na hektar

**1,0 l . ha<sup>-1</sup>** při dávkách postřikové kapaliny 800 – 1200 l na hektar

**1,5 l . ha<sup>-1</sup>** při dávkách postřikové kapaliny 1500 – 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 m<sup>3</sup> )

### Příprava postřikové kapaliny :

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*
- *nemísit s látkami silně alkalickými nebo obsahujícími těžké kovy*

#### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

## POZOR : Žíravina



**Nebezpečná látka : kyselina fosforečná      R 34 – Způsobuje poleptání.      R 36/38 Dráždí oči a kůži.**

**Ochrana rukou:** Zamezte styku s kůží (S 24). Použijte organickým látkám odolné rukavice z plastu nebo pryže.

**Ochrana těla a očí:** Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S 36/37/39). Použijte pevnou ochrannou pracovní obuv odolnou vůči agresivním chemickým látkám. Před zahájením práce (ne již během práce nebo po potřísnění kůže přípravkem) naneste na kůži ochranný prostředek. Kontaminovaný oděv okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání (S 20/21). Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem. Před prací použijte ochranný krém na kůži. Pracoviště by mělo být vybaveno zařízením na výplach očí.

#### První pomoc:

**Při požití** okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu (S 46).

**Při zasažení očí** okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S 26).

**Při zasažení a styku s kůží** okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem (S 28).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. Terapii lze konzultovat s příslušným toxikologickým informačním střediskem: Toxikologické informační středisko – Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon: 224 919 293

#### Skladování:

Uchovávejte mimo dosah dětí (S 2). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S 13). Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

#### Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Zbytky dále již nepoužitelného přípravku a obaly znečištěné přípravkem patří do nebezpečného odpadu a je nutné odevzdat je ve sběrně nebezpečného odpadu nebo na místech určených k tomuto účelu místními správními orgány.

#### **Doba použitelnosti**

Při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 4 roky od data výroby.

**Balení :** 1 l PET láhev, 5 l HDPE kanystř a 152 l plechový sud s plastovou vložkou.

**Datum výroby :** uvedeno na obalu

**Číslo šarže :** uvedeno na obalu

**Výrobce:** Otsuka Chemical Co., Ltd, Osaka, Japonsko

**Dovozce:** Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4 - Braník