

SAMPPI® NPK 8 – 3 – 3

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

Výrobce: Otsuka AgriTechno 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) ve formě kyseliny orthofosforečné	3,0 %
draslík (K ₂ O)	3,0 %
hořčík (MgO)	2,0 %
vápník (CaO)	1,0 %
mangan (MnO)	1,0 %
bór (B ₂ O ₃)	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.



žíravý

Upozornění:

Způsobuje poleptání.

Dráždí oči a kůži.

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Zamezte styku s kůží.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

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 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.

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:

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.

Mísitelnost s pesticidy a hnojivy:

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.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Použijte pracovní ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340 (83 2701), ochranné brýle nebo obličejový štít dle ČSN EN 166 (83 2401), filtrační polomasku proti částicím s integrovanou vrstvou z aktivního uhlí, čepici se štítkem nebo klobouk, gumové nebo plastové ochranné rukavice podle ČSN EN 420 (83 2300) a gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 (83 2502). Před zahájením práce naneste na kůži ochranný prostředek.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.

Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Hnojivo není hořlavé. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

Podmínky skladování:

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

První pomoc:

Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Ve všech případech podezření na otravu dopravte postiženého k lékaři.

Při náhodném požití: uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při zasažení očí: odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže: odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění zajistěte lékařské ošetření.

Při nadýchání: přerušete expozici. U postiženého zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, zajistěte lékařské ošetření.

Pokud jste vyhledali lékařské ošetření, pak informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i eventuální následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko: Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Zbytky dále již nepoužitého hnojiva (jakkoliv znehodnoceného), jakožto i obaly znečištěné nepoužitelným hnojivem patří do nebezpečného odpadu, nesmí se dostat do kanalizace a vodotečí a je nutné je odevzdat na místech k tomuto účelu určených orgány státní správy nebo do zařízení k odstraňování nebezpečných odpadů.

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: date of production (e.g.MM/2013) to be printed on label (or on separate sticker)

Číslo šarže: batch number to be printed on label (or on separate sticker)