

Bezpečnostní list

ATONIK

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Datum přepracování: 21.7. 2004

Strana:1 z 6

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Chemický název látky : nitrofenol sodný.

Obchodní název přípravku : **ATONIK**

Číslo CAS : viz bod 2.

Číslo ES (EINECS) : výrobce neuvádí.

Další názvy látky : výrobce neuvádí.

1.2. Identifikace výrobce / dovozce:

Výrobce : ASAHI Chemical MFG.Co.,Ltd
500, Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun,
Nara Prefecture, Japonsko
Tel: 0081 745751131

Dovozce :

Obchodní jméno: Arysta Agro Czech s.r.o.

Sídlo : Novodvorská 994

142 21 Praha 4

IČ : 26751780

Tel : (+420) 239 044 411 - 3

Fax : (+420) 239 044 415

Nouzové telefonní číslo : (+ 420) 602 361958 nebo (+ 420) 602 207176

nebo

Toxikologické informační středisko: Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 00 Praha 2

Tel.: (+420) 224 919 293, 224 915 402

Bezpečnostní list

ATONIK

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Strana:2 z 6

Datum přepracování: 21.7. 2004

2. Informace o složení látky nebo přípravku

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : výrobce žádné neudává.

Chemický název		Rostlinný stimulant Vodný roztok				
Chemický název	Obsah %	Číslo CAS	Číslo ES EINECS	EU index	Výstražný symbol nebezpečnosti	Číslo R a S vět
4-nitrofenol sodný	0,3	824-78-2	výrobce neuvádí	výrobce neuvádí	Není	Není
2-nitrofenol sodný	0,2	824-39-5	výrobce neuvádí	výrobce neuvádí	Není	Není
5-nitrofenol sodný	0,1	67233-85-6	výrobce neuvádí	výrobce neuvádí	Není	Není

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání **přípravku** : při dodržení všech pokynů uvedených v etiketě přípravku výrobce uvádí, že žádné speciální nebezpečí nehrozí. V opačném případě však přípravek může ohrozit zdraví při požití, nadýchání, styku s pokožkou a sliznicemi.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání **přípravku** : žádné.
- Možné nesprávné použití přípravku: jedná se o stimulant růstu. Při nesprávném použití (např. při aplikaci vyšší než povolené dávky přípravku na ošetřovanou plochu nebo při aplikaci do jiných neregistrovaných plodin) může dojít ke zbrždění růstu plodin.
- Další údaje : na kůži zanechává žluté potřísnění.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny : nikdy nepodávejte postiženému nic ústy, pokud je v bezvědomí. Jestliže postižený nepravidelně dýchá nebo dojde-li k úplné zástavě dechu, ihned zajistěte umělé dýchání a přivolejte lékařskou pomoc. Projeví-li se jiné zdravotní potíže nebo v případě pochybností přivolejte také lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2. Při nadýchání : vynesete postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte klidovou polohu, chraňte před chladem. V případě potřeby přivolejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží : odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- 4.4. Při zasažení očí : okamžitě důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Pokud postižený používá kontaktní čočky, před vypláchnutím je vyjměte. Jestliže příznaky podráždění přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití : dejte postiženému vypít 1-2 sklenky vody. **Nevyvolávejte zvracení, pokud není přítomen lékař.** Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6. další údaje : výrobce neuvádí.

Bezpečnostní list

ATONIK

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Strana:3 z 6

Datum přepracování: 21.7. 2004

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. Vhodná hasiva : přípravek není hořlavý.
- 5.2. Nevhodná hasiva : výrobce neuvádí.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí : žádné.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : žádné.
- 5.5. Další údaje: je-li to technicky proveditelné a nehrozí-li nebezpečí, odstraňte požárem nezasažené obaly z prostoru požáru. Postřik vodou nebo zmlžování za účelem ochlazování obalů nebo přilehlých ploch může být použito. Požár haste z návětrné strany.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob : používejte osobní ochranné prostředky (viz bod 8.3.). Manipulujte s přípravkem opatrně. Práce s ním nevyžaduje žádná jiná speciální opatření.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí : zajistěte, aby se v postižené oblasti nepohybovaly nepoučené osoby, děti a zvířata. Zajistěte, aby se rozlitý přípravek nedostal do povrchových drenážních systémů nebo jiných vodních zdrojů.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění : předejděte dalšímu rozlévání přípravku tím, že důkladně utáhnete uzávěry nebo obaly postavíte tak, aby nedocházelo k dalšímu rozlévání. V případě nutnosti přípravek opatrně přelijte do nepoškozených obalů. Poškozené nádoby musí být vyprázdněny. Vylitá kapalina musí být absorbována nasákavým materiálem (písek, piliny) a poté uložena do vhodných, uzavíratelných obalů. Následně musí být dopravena na místo, kde bude bezpečně zlikvidována. Větší množství rozlitého přípravku je možné odsát vakuovými pumpami. Postiženou oblast je nutné umýt vodou obsahující detergenty.
- 6.4. Další údaje : výrobce neuvádí.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Pokyny pro zacházení : žádné speciální nejsou požadovány v případě, že se manipuluje s neotevřenými obaly. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor, ve kterých se s přípravkem pracuje. Chraňte obaly před mechanickým poškozením. Při práci s přípravkem používejte vhodný ochranný oděv, boty, rukavice a brýle. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.
Přípravek není hořlavý. Dbejte, aby nádoby byly dostatečně uzavřeny. Zajistěte, aby se rozlitý přípravek nedostal do povrchových drenážních systémů nebo jiných vodních zdrojů.
- 7.2. Pokyny pro skladování : skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných místnostech při teplotách 5 až 30°C. Chraňte před přímým slunečním svitem a mrazem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S13). Uchovávejte mimo dosah dětí (S2). Nenechte přípravek zmrznout. Přípravek je stabilní při výše doporučených skladovacích teplotách.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Bezpečnostní list

ATONIK

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Strana:4 z 6

Datum přepracování: 21.7. 2004

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1. Technická opatření : při práci v uzavřených prostorech zajistěte důkladnou ventilaci.
- 8.2. Kontrolní parametry : výrobek neobsahuje žádné látky pro které jsou stanoveny nejvyšší stanovené koncentrace.
- 8.3. Osobní ochranné prostředky :
 - Ochrana dýchacích orgánů : není nutná, pokud nedochází ke tvorbě aerosolů.
 - Ochrana očí : bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít.
 - Ochrana rukou : rukavice odolné chemikáliím.
 - Ochrana kůže : nepropustný ochranný oděv.
- 8.4. Další údaje : před každou přestávkou a po práci si důkladně umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. V případě mechanického nebo jiného poškození osobních ochranných prostředků je nutné tyto vyměnit za nové, nepoškozené.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- skupenství (při 20°C) : kapalina
- barva : hnědá
- zápach (vůně) : fenolický
- hodnota pH : 8,5 - 10,0
- teplota (rozmezí teplot) tání : bezpředmětné (kapalina)
- teplota (rozmezí teplot) varu : výrobce neuvádí.
- bod vzplanutí (°C) : bezpředmětné (přípravek není hořlavý).
- hořlavost : nehořlavý.
- samozápalnost : není samozápalný.
- meze výbušnosti : přípravek není výbušný.
- oxidační vlastnosti : výrobek neoxiduje.
- tenze par (při 20°C) : výrobce neuvádí.
- hustota : 1,0 g/ml
- rozpustnost ve vodě (při 20°C) : dobrá.
- rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo) : nerozpustné v tucích, žádná olejová rozpouštědla nejsou použita.
- rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: bezpředmětné.
- další údaje : způsobuje korozi.

10. Stabilita a reaktivita

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní : při běžných skladovacích podmínkách je stabilní.
- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : přímé sluneční záření a extrémní teploty.
- látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: silné kyseliny, které mohou způsobit srážení účinné látky.
- nebezpečné rozkladné produkty : výrobce žádné neuvádí.
- další údaje : výrobce neuvádí.

Bezpečnostní list

ATONIK

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Strana:5 z 6

Datum přepracování: 21.7. 2004

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně (krysa) : > 5000 mg/kg (samec/samice)
- LD₅₀, dermálně (krysa) : > 2000 mg/kg
- LC₅₀, inhalačně (krysa), pro aerosoly nebo částice : výrobce neuvádí.
- LC₅₀, inhalačně (krysa), pro plyny nebo páry : > 6,7 mg/l
- Subchronická – chronická toxicita : výrobce neuvádí.
- Senzibilizace : není senzibilizátor (morče).
- Dráždivost kůže : nedráždí (králík).
- Dráždivost očí : nedráždí (králík).
- Karcinogenita : výrobce neuvádí.
- Mutagenita : výrobce neuvádí.
- Toxicita pro reprodukci : výrobce neuvádí.
- Zkušenosti u člověka : výrobce neuvádí.
- Provedení zkoušek na zvířatech : výrobce neuvádí.
- Další údaje : výrobce neuvádí.

12. Ekologické informace

- Akutní toxicita pro vodní organismy
 - LC₅₀, 96 hodin, pstruh duhový : 6800 mg/l
 - EC₅₀, 48 hodin, dafnie : 2000 mg/l
 - EC₅₀, 72 hodin, řasy : výrobce provádí testy a sdělí později.
- Rozložitelnost : výrobce neudává.
- Toxicita pro ostatní prostředí : nízká. Křepelka viržinská: LC₅₀, akutně orálně : > 5620 ppm
- CHSK : výrobce neuvádí.
- BSK₅ : výrobce neuvádí.
- Další údaje : pro včely je relativně neškodný.

13. Informace o zneškodňování

- Způsoby zneškodňování látky/přípravku : zbytková kapalina nesmí být likvidována na místech kde by mohla být spláchnuta do jezer, potoků nebo rybníků. Zbytky z výroby a formulace nesmí být použity nebo chemicky znovu zpracovány a musí být znehodnoceny na určených schválených pozemcích pro pesticidy podle platných předpisů.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu : prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním. Vždy je potřeba postupovat v souladu s místními předpisy pro likvidaci obalů. Prázdné obaly od přípravku se nesmí dále používat k jiným účelům.
- Další údaje : výrobce neuvádí.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava : **přípravek není klasifikován jako látka nebezpečná pro transport.**

Bezpečnostní list

ATONIK

Datum vyhotovení: 15.1. 2003

Strana:6 z 6

Datum přepracování: 21.7. 2004

15. Informace o právních předpisech

Tento přípravek nemusí být klasifikován a označován v souladu se Směrnicí Evropské unie 1999/45/ES.

Varovné označení podle zvláštního předpisu : žádné,

Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu :

2-nitrofenol sodný (účinná látka)

4-nitrofenol sodný (účinná látka)

5-nitrofenol sodný (účinná látka)

Číslo a slovní znění přiřazených R – vět : žádné.

Číslo a slovní přiřazení S – vět :

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

16. Další informace:

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídající současnému stavu vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.