

Karta bezpečnostných údajov

1. IDENTIFIKÁCIA ÚČINNEJ LÁTKY /PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI

Názov prípravku	Atonik	
Všeobecné použitie prípravku	rastový regulátor	
Kód prípravku	Q486A	
Výrobca	Asahi Chemical Manufacturing Co., Ltd. 500 Takayasu Ikagura-cho, Ikoma-gun, Nara Prefecture 636-0104 Japonsko	
Núdzové volania	Telefón 00 81 745 75 1131	Fax 00 44 1274 691176

2. ZLOŽENIE / INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

Identifikácia zložieko	sodné soli troch nitrofenolátov a kyseliny α -naftyloctovej		
Chemický názov	Číslo CAS	Chemický vzorec	Hmotnostný podiel [%]
<i>p</i> -nitrofenolát sodný (i) - (PNP)	824-78-2	$\text{NaC}_6\text{H}_4\text{NO}_3$	0,3
<i>o</i> -nitrofenolát sodný (ii) - (ONP)	824-39-5	$\text{NaC}_6\text{H}_4\text{NO}_3$	0,2
5-nitroguajakolát sodný (iii) – (5NG)	6723385-6	$\text{NaC}_7\text{H}_4\text{NO}_4$	0,1
Voda - rozpúšťadlo			99,4
Čísla a klasifikácia podľa OSN	žiadne		
Klasifikácia podľa OSHA (29CFR 1910):	žiadne		

3. URČENIE RIZÍK

Prehľad rizík: Vodný roztok s potuchlým zápachom. Nehorľavý, toxicita , žiadne nebezpečenstvo popálenia alebo iných nepriaznivých účinkov.

Možné účinky na zdravie:

Prvotné cesty expozície

- **zasiahnutie očí** Prípravok môže spôsobovať mierne dráždenie očí!
- **zasiahnutie pokožky** Nedráždi pokožku, môže spôsobovať zožltnutie pokožky.
- **požitie** Bez akútnej toxicity.
- **vdýchnutie** Nejedovatý.



**Chronická toxicita /
karcinogenita:**

NTP	neskúšaný
OSHA	nepodlieha úprave v zmysle predpisov

4. PRVÁ POMOC

- pri zasiahnutí očí:	Oči ihneď vymyte čistou vodou. V prípade pretrvávajúceho dráždenia očí vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- pri zasiahnutí pokožky	Zasiahnutú pokožku umyte mydlom a vodou.
- pri požití:	Pri požití podajte postihnutému 1 až 2 poháre vody a podráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, nepodávajte mu nič.
- pri vdýchnutí:	Vdýchnutie nei ej pravdepodobné.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

HOREAVOSŤ:

Teplota vzplanutia	netýka sa ho
Spodná hranica rozsahu horľavosti:	netýka sa ho
Horná hranica rozsahu horľavosti:	netýka sa ho

VÝBUŠNOSŤ:

Citlivosť na náraz:	netýka sa ho (je to vodný roztok)
Samovýbušnosť:	netýka sa ho
Vhodné hasiace médiá:	netýka sa ho (nehorľavý)
Pokyny pre hasenie:	netýka sa ho

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

Opatrenia pri úniku do životného prostredia:	Prípravok by sa mal skladovať v uzavretom priestore a malo by sa predchádzať znečisteniu pôdy, jeho úniku do kanalizácie, melioračných sústav alebo vodných tokov.
---	--

7. NARÁBANIE S PRÍPRAVKOM A JEHO SKLADOVANIE

Narábanie s prípravkom	S prípravkom narábajte opatrne, aj keď stačí bežné zaobchádzanie.
Skladovanie	Prípravok skladujte na chladnom mieste a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu. Chráňte prípravok pred mrazom. Skladujte ho oddelene od vody, potravín a krmív, čím zabránite ich znečisteniu.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE /OCHRANA OSÔB

Technické opatrenia na zníženie expozície	S prípravkom pracujte dobre vetraných priestoroch.
Osobné ochranné prostriedky	
- oči a tvár	ochranné okuliare
- pokožka	košeľa s dlhým rukávom, dlhé nohavice, pracovná obuv s ponožkami
- dýchacie cesty	nevyžaduje sa osobitné vybavenie
Pokyny ohľadom expozície	nie sú

9 FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo:	hnedastá kvapalina so zatuchnutým zápachom
Teplota topenia	netýka sa ho
Tlak pary:	17,53 mm
Hustota pary:	1,0
Hustota:	1,0
Rozpustnosť vo vode	netýka sa ho (je to vodný roztok)

10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

Stálosť	stály
Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť	zamrznutie a vysoké teploty
Materiály, ktorým sa treba vyhýbať	silno kyslé materiály
Nebezpečné produkty rozkladu	žiadne
Teplota samovznietenia:	netýka sa ho
Horľavosť:	nehorľavý
Stálosť pri skladovaní:	stály počas 2 rokov
Nebezpečná polymerizácia:	neprichádza k nej

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Účinok na oči	Tento prípravok sa nepovažuje za prvotne dráždiaci oči.
Účinok na pokožku	Tento prípravok sa nepovažuje za prvotne dráždiaci pokožky.
Akútna toxicita pri požití	orálna LD ₅₀ (potkan) = >5000 mg.kg ⁻¹
Karcinogenita:	Nemá karcinogénne účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita pre životné prostredie:	Je málo jedovatý pre voľne žijúce zvieratá (vtáky a ryby), nie je fytotoxický.
---	--

13. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Dodržiujte všetky predpisy o likvidácii zvyškov. Nevylievajte prípravok do kanalizácie, na pôdu a vodných tokov.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Ministerstvo dopravy:	
označenie pri preprave:	neupravené
Trieda rizika:	neupravené
Identifikačné číslo:	neupravené

15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

Tento prípravok bol Úradom USA pre ochranu životného prostredia v „biochemickej kategórii“ zaregistrovaný ako nie škodlivý pre ľudí a životné prostredie.

16. INÉ INFORMÁCIE

Tento prípravok je málo jedovatý vodný roztok, ktorý pre ľudí a životné prostredie nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú presné na základe najnovších poznatkov a skúseností ASAHI CHEMICAL MANUFACTURING CO. LTD, ďalej len ASAHI. v dobe jej zostavovania. Nie je cieľom tejto karty bezpečnostných údajov vytvorenie akéhokoľvek právneho záväzku zo strany ASAHI. ASAHI nebude v žiadnom prípade niesť zodpovednosť v prípade smrti, poškodenia zdravia alebo iných škôd v dôsledku jej používania, opierania sa o ňu alebo nesprávneho použitia tejto karty bezpečnostných údajov alebo materiálu, na ktorý sa táto odvoláva. Údaje na tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len tu popísaného, špecifického prípravku.

V TEJTO KARTE BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV NIE SÚ VYSLOVENE ALEBO IMPLICITNE ZAHRNUTÉ ŽIADNE ZÁRUKY OHĽADOM PREDAJNOSTI, VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL ALEBO INEJ POVAHY. Cieľom tejto karty bezpečnostných údajov nie je odporúčanie na použitie zahrňujúce neplatné patenty alebo rozšírené licencie podľa platných patentov.

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená urýchlene a všetky osoby musia samy posúdiť jej vhodnosť pred jej použitím. Za dodržiavanie celoštátnych alebo lokálnych predpisov ohľadom rozširovania tejto karty bezpečnostných údajov a predaja a používania tu uvedeného materiálu zodpovedá kupujúci. Ohľadom ďalších informácií sa obráťte na ASAHI na vyššie uvedenej adrese a telefónnom čísle.

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená 2.mája 2002.