



Safety Data Sheet

Veiligheidsgegevens (93/112/EC)

1. PRODUCT-/ BEREIDING- EN BESCHRIJVING EN BEDRIJFSINFORMATIE

Handelsnaam	ATS
Gebruiksdoel	Bladmeststof voor gebruik in land- en tuinbouw Ammoniumthiosulfaat voor bladbemesting, stikstofmeststof met zwavel
Distributie	AgroCentrum bv Prins Reinierstraat 7-10 4651 RZ Steenberg (NL) Tel: +31(0)167-563150 Fax: +31(0)167-563983

2. SAMENSTELLING / VERMELDING VAN DE BESTANDELEN

Chemische karakterisering:	Ammoniumthiosulfaat 98/100% krist. Stikstof (N): 18% Zwavel (S): 43%
CAS-nummer	7783-18-8
EINECS nummer	231-982-0

3. MOGELIJKE GEVAREN

Voor de mens	geen
Voor het milieu	geen

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Na inademing	Voorzie voldoende verse lucht.
Na huidcontact	Spoelen met ruime hoeveelheid water.
Na oogcontact	Houdt oogleden open en spoel ogen met ruime hoeveelheid water.
Na inslikken	Drink grote hoeveelheid water, wek geen braakneigingen op. Raadpleeg een arts en laat deze veiligheidsgegevens zien.

5. MAATREGELEN BIJ BRANDBESTRIJDING

Geschikt blusmiddel	Product zelf is niet brandbaar. Gebruik blusmiddel dat geschikt is voor omringende objecten.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen
Specifiek gevaar	In geval van brand kan zwaveldioxide ontstaan (SO ₂)
Beschermende apparatuur voor brandweer	Masker met beademingsapparatuur.



6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJKE VRIJKOMING

Persoons-gebonden	Draag beschermende kleding.
Milieu-gebonden	Voorkom verontreiniging van oppervlaktewater. Niet lozen in de bodem.
Reinigingsmethode	Product (mechanisch) oprapen. Verwijder afvalmateriaal volgens de wettelijke voorschriften. Spoel residu weg met ruime hoeveelheid water.

7. TOEPASSING EN OPSLAG

Toepassing	
Advies voor bescherming tegen brand en explosie.	Product is niet brandbaar.
Opslag	In originele gesloten verpakking onder normale opslag condities. Voorkom blootstelling aan vocht. Buiten bereik van voedsel, kinderen en huisdieren houden.

8. BLOOTSTELLINGSBEGRENZING / PERSOONLIJKE BESCHERMINGSUITRUSTING

Persoonlijke uitrusting:	
Ademhalingsbescherming	In geval van vorming van gas of stof: korte termijn: masker met filter, Filter P1.
Handbescherming	PVC handschoenen.
Oogbescherming	Veiligheidsbril.
Lichaamsbescherming	Niet noodzakelijk.
Aanvullende opmerkingen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na gebruik handen grondig wassen.

9. NATUURKUNDIGE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uiterlijk	Poeder
Kleur	Wit
Geur	van ammoniak
pH	6,5 – 7,5 bij 110 g/l water en bij 20 °C.
Dichtheid	ongeveer 1,71 g/cm ³ bij 20 °C.
Stordichtheid	800-900 kg/m ³
Smeltpunt	Niet gemeten
Kookpunt	Niet gemeten
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Dampdruk	Niet gemeten
Oplosbaarheid water	1.980 g/l bij 20 °C.
Viscositeit	Niet van toepassing.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Thermische ontleding	Niet gemeten
Gevaarlijke reacties	Ontstaan van zwaveldioxide onder invloed van zuren. Ontstaan van ammonia onder invloed van basische stoffen.
Gevaarlijke restproducten	Geen bij correcte opslag en gebruik.



11. OPMERKINGEN MET BETREKKING TOT TOXICOLOGIE

Acute orale toxiciteit:	LD50	soort: rat	Dosis: ongeveer 2.890 mg/kg
	LD50	soort: cavia	Dosis: ongeveer 1.098 mg/kg
Opmerking	Uit ervaring wordt het product gezien als onschadelijk voor de gezondheid mits gebruikt volgens correcte wijze. Noch huid-irritatie noch irritatie van slijmvlies zijn geconstateerd bij 10% oplossing.		

12. OPMERKINGEN MET BETREKKING TOT ECOLOGIE

Ecotoxische werking vis	LC50	soort: guppy (Poecilia reticulata); Dosis: 200 mg/l; Duur blootstelling: 48h
Ecotoxische werking bacteria	EC50	Dosis: 3000 mg/l; Methode: fermentatiebuis test.
Chemische zuurstof vraag Chemical Oxygen Demand (COD)	540 mg/l	(Bron: berekend)
Opmerking	Het product wordt beschouwd als een zwakke watervervuiler. Voorkom bodembesmetting, verontreiniging van oppervlaktewater en riool.	

13. OPMERKINGEN MET BETREKKING TOT AFVOER

Afvoer van restant / ongebruikt product	Nationale en regionale bepalingen in acht nemen.
Aangebroken verpakking	Nationale en regionale bepalingen in acht nemen.

14. OPMERKINGEN MET BETREKKING TOT TRANSPORT

Dit product is niet geclassificeerd als gevaargoed bij transport.

15. VOORSCHRIFTEN

Tekenaanduiding volgens EG richtlijnen/GevStofV	Voor dit product is geen etiket of gevarenaanduiding nodig.
--	---

16. VERDERE OPMERKINGEN

Aanbeveling	Lees voor gebruik het etiket. Alleen toepassen zoals beschreven is in de gebruiksaanwijzing.
-------------	--

De hierboven gestelde opmerkingen baseren zich op de huidige stand van onze kennis en geven geen verzekering van de eigenschappen weer. De informatie geldt alleen voor het beschreven product en is niet toepasbaar voor combinaties met andere producten.

Datum van opmaak: 13/04/2000 (versie 1.1)