

Veiligheids Informatie Blad

Voldoet aan 1907/2006/EC

Versie 4

Uitgegeven op 10-8-2009

Ammoniumsulfaat

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming						
Commerciële naam		Zwavelzure ammoniak (kristallijn) / Ammoniumsulfaat				
Chemische naam		Ammoniumsulfaat				
Synoniemen		Ammoniumsulfaat 21 (+24)				
Chemische formule		(NH4)2SO4				
Gebruik van de stof of het preparaat		EG-MESTSTOF / Additief of grondstof voor chemische syntheses.				
EU categorie nummer						
Naam van leverancier		DSM Agro B.V.				
Adres van leverancier		Postbus 601 6160 AP Geleen Nederland				
Telefoonnummer van leverancier		(31) 46 476 00 55				
E-mail van leverancier		dsm.agro@dsm.com				
Telefoonnummer voor noodgevallen		(31) 46 476 55 55			24/24 uur	7/7 dagen
2 Identificatie van de gevaren						
Fysische en chemische gevaren		Op basis van de beschikbare gegevens van dit product zijn er geen gevaarlijke eigenschappen bekend.				
Gevaren voor het milieu		Schadelijk voor in het water levende organismen.				
Gevolg(en) van (te lange) blootstelling						
Verschijnsel(en) van (te lange) blootstelling		Stofvorming kan leiden tot mechanische irritatie. Kan schadelijk zijn bij inslikken. Hoesten. Keelpijn . kortademigheid/moeilijkheden met ademen .				
Inademing		IKan licht irriterend zijn. Hoesten. Keelpijn . kortademigheid/moeilijkheden met ademen				
Inslikken		Kan schadelijk zijn bij inslikken. Misselijkheid, braken, diarree.				
Contact met de huid		Kan licht irriterend zijn.				
Contact met de ogen		Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. (roodheid).				
3 Samenstelling van en informatie over de bestanddelen						
Chemische naam		CAS nr.	EG nr.	% (m/m)	Symbool	R-zinnen
Ammoniumsulfaat		7783-20-2	231-984-1	100	-	-
EG-nr. betekent EINECS- of ELINCS-nummer.						
4 Eerste hulp maatregelen						
Algemeen		Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht.				
Inademing		In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.				
Inslikken		Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.				
Contact met de huid		Spoelen met ruime hoeveelheid stromend water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.				
Contact met de ogen		Spoelen met ruime hoeveelheid stromend water. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.				
Opmerking voor de arts						

5	Brandbestrijdingsmaatregelen	
	Blusmiddelen	
	Kleine brand	Niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende materialen.
	Grote brand	Niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende materialen.
	Ongeschikte blusmiddelen	
	Bijzondere brand- en explosieve gevaren.	Geen specifiek gevaar.
	Gevaarlijke thermische ontledingsproducten en	Bij brand kunnen schadelijke ontledingsproducten vrijkomen zoals stikstofoxiden (NO, NO ₂), ammonia (NH ₃), aminen, zwaveloxiden (SO ₂ , SO ₃).
	Bijzondere bestrijdingsprocedure	Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. Draag geschikte beschermende kleding. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur.
6	Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat	
	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (sectie 8).
	Milieu voorzorgsmaatregelen	Voorkom binnendringen in riolen, kelderverdiepingen of besloten ruimtes. Indammen indien nodig. In geval van verontreiniging van het aquatisch milieu, informeer de lokale autoriteiten.
	Reinigingsmethoden	
	Gering morsen en lekken	Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Het verontreinigde gebied met een grote hoeveelheid water reinigen.
	Uitgebreid morsen en lekken	Voorkom binnendringen in riolen, kelderverdiepingen of besloten ruimtes. Indammen indien nodig. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Indien mogelijk hergebruiken (kringloop). Voorkom de vorming van stofwolken. Voorkom vrijkomen in het milieu. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
	Opmerking	
	<i>Zie sectie 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen en sectie 13 voor afvalverwijdering.</i>	
7	Hantering en opslag	
	Hantering	Gebruiken bij voldoende ventilatie. Er moet gezorgd worden voor lokale afzuigventilatie. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
	Opslag	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Gescheiden houden van oxyderende materialen. Bewaar gescheiden van basen, metalen.
	Specifiek gebruik	
	Verpakkingsmaterialen	Roestvrij staal. Kunststof.
	<i>Zie sectie 10 voor stabiliteit en reactiviteit</i>	
8	Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming	
	Grenswaarden voor blootstelling	
	Technische maatregelen	Geen vereist. Gebruik van voldoende ventilatie is echter een correcte bedrijfsprocedure.
	Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was de handen na het hanteren van het produkt, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.
	Persoonlijke bescherming	Productieschaal
	Ademhalingswegen	Draag stoffiltermasker P2.
	Huid en lichaam	Werkkleding
	Handen	Draag geschikte handschoenen. 4-8 uur (doorbraaktijd): Butylrubber. PVC.
	Ogen	Veiligheidsbril met zijkapjes.
	Beheersing milieu blootstelling	
	<i>Advies over persoonlijke bescherming geldt voor hoog blootstellingsniveau.</i>	
	<i>Stem per situatie een passend niveau van persoonlijke bescherming af op een risico-evaluatie.</i>	
9	Fysische en chemische eigenschappen	
	Voorkomen	Vaste stof. (Kristallijn poeder)
	Kleur	Wit
	Geur	Geurloos
	Geurgrens	

12 Ecologische informatie						
Bestanddeel		Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid		
Ammoniumsulfaat		-	-	gemakkelijk		
Bestanddeel		Test		Periode	Resultaat	
Ammoniumsulfaat		Oncorhynchus mykiss (LC50) Daphnia magna (LC50) Pimephales promelas (LC50) Oncorhynchus mykiss (LC50) Oncorhynchus mykiss (LC50)		96 uur 96 uur 96 uur 96 uur 96 uur	6.6 mg/l >20 mg/l >20 mg/l 36.7 mg/l 39.2 mg/l	
Bestanddeel		LogPow	Bioconcentratiefactor	Bioaccumulatie potentiaal		
Ammoniumsulfaat		-5,1	-	laag		
Mobiliteit		Voor gegevens over verschijningsvorm en oplosbaarheid : zie sectie 9. Methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid kunnen niet gebruikt worden voor anorganische stoffen.				
Persistentie en afbreekbaarheid						
Mogelijke bioaccumulatie						
Ecotoxiciteit						
13 Instructies voor verwijdering						
Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer om op de hoogte te zijn van nationale en lokale voorschriften.						
Verwijderingsmethoden		Afval moet worden opgeruimd in overeenstemming met nationale en lokale milieuvoorschriften. Gecontroleerde biodegradatie in afvalwaterzuivering is mogelijk.				
14 Informatie met betrekking tot het vervoer						
Wettelijk verplichte informatie	UN nummer	Vervoersnaam	Klasse	Verpakkings groep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID klasse	Niet gereguleerd.	Meststof: Ammoniumsulfaat 21 (+24) Grondstof: Ammoniumsulfaat	-	-		-
ADNR Klasse	Niet gereguleerd.	Meststof: Ammoniumsulfaat 21 (+24) Grondstof: Ammoniumsulfaat	-	-		-
IMDG Klasse	Niet gereguleerd.	Meststof: Ammoniumsulfaat 21 (+24) Grondstof: Ammoniumsulfaat	-	-		-
IATA Klasse	Niet gereguleerd.	Meststof: Ammoniumsulfaat 21 (+24) Grondstof: Ammoniumsulfaat	-	-		-

15	Wettelijk verplichte informatie	
	Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer om op de hoogte te zijn van nationale en lokale voorschriften.	
	EC-classificatie	EG MESTSTOF
	Gevarensymbool	Overeenkomstig de EU Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG heeft dit product niet te worden geëtiketteerd.
	R- en S zinnen	Overeenkomstig de EU Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG heeft dit product niet te worden geëtiketteerd.
	National Fire protection Association (U.S.A)	geen
16	Overige informatie	
	R-zinnen	-
	S-zinnen	-
	Symbolen	-
	Opslag classificatie	Nederland: Groep 1.1 (PGS7)
	Datum van vorig veiligheidsinformatieblad	18-9-2007
	Wijzigingen in deze versie:	adres wijziging
	Referenties	WW15261
Alle informatie die door of namens DSM verstrekt wordt over eigenschappen, specificaties, toepassing, enz. van producten is gebaseerd op onderzoek, met inbegrip van de literatuur en wordt geacht betrouwbaar te zijn. DSM kan echter generlei verantwoordelijkheid daarvoor aanvaarden en dat geldt evenzeer voor het functioneren en voor de resultaten verkregen door het gebruik van de producten of de desbetreffende informatie en voor enigerlei schade die veroorzaakt kan worden door of aan de producten of door de informatie. In dit opzicht is de gebruiker verplicht de kwaliteit en alle andere eigenschappen van de producten te controleren. De koper aanvaardt alle verantwoordelijkheid die verbonden is aan het gebruik van de producten en de informatie. Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor inbreuk op handelsmerken, octrooien of andere rechten die het bezit zijn van of waarover zeggenschap wordt uitgeoefend door derden als gevolg van uw productieproces, formulering, gebruik of verkoop van de producten en informatie.		