

Veiligheids Informatie Blad

Voldoet aan 1907/2006/EC

Versie 2

Uitgegeven op 27-9-2007

Magnesamon

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming					
Commerciële naam	Magnesamon				
Chemische naam	Magnesium ammoniumnitraat				
Synoniemen	Stikstofmagnesia 22 (+7)				
Chemische formule	22%N + 7% MgO				
Gebruik van de stof of het preparaat	EG-MESTSTOF				
EU categorie nummer					
Naam van leverancier	DSM Agro B.V.				
Adres van leverancier	Postbus 43 6130 AA Sittard Nederland				
Telefoonnummer van leverancier	(31) 46 477 03 20				
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					
Gevaren voor het milieu	Gering schadelijk voor het aquatisch milieu.				
Gevolg(en) van (te lange) blootstelling					
Verschijsel(en) van (te lange) blootstelling	Stofvorming kan leiden tot mechanische irritatie.				
Inademing	Overmatige blootstelling door inademing kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. (hoesten)				
Inslikken	Na opname van grote hoeveelheden: Kan verstoringen in het maagdarmkanaal teweegbrengen.				
Contact met de huid	Licht irriterend voor de huid. (roodheid).				
Contact met de ogen	Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. (roodheid).				
3 Samenstelling van en informatie over de bestanddelen					
Gevaarlijke bestanddelen					
Chemische naam	CAS nr.	EG nr.	% (m/m)	Symbool	R-zinnen
Ammoniumnitraat	6484-52-2	229-347-8	63	-	-
Andere bestanddelen					
Chemische naam	CAS nr.	EG nr.	% (m/m)	Symbool	R-zinnen
Dolomiet	16389-88-1	240-440-2	36	-	-
toeslagstoffen/ inerte vulmiddelen			1		
<i>EG-nr. betekent EINECS- of ELINCS-nummer.</i>					

4	Eerste hulp maatregelen	
	Algemeen	
	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). Niet tot braken aanzetten. 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	Methemoglobinemie
5	Brandbestrijdingsmaatregelen	
	Blusmiddelen	
	Kleine brand	Niet brandbaar. Water
	Grote brand	Niet brandbaar. Water
	Ongeschikte blusmiddelen	
	Bijzondere brand- en explosieve gevaren.	
	Gevaarlijke thermische ontledingsproducten en	Bij brand kunnen schadelijke ontledingsproducten vrijkomen zoals stikstofoxiden (NO, NO ₂ enz.), ammonia (NH ₃), aminen.
	Bijzondere bestrijdingsprocedure	Er zijn geen speciale maatregelen vereist. 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	Vermijd contact van gemorst materiaal met de aarde en voorkom wegvloeiën naar oppervlaktewateren.
	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	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. Het verontreinigde gebied met een grote hoeveelheid water reinigen.
	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. Vermijd stofvorming bij het hanteren. Vermijd verontreiniging met welke bron dan ook inclusief metalen, stof en organische materialen. Houd gescheiden van vocht.
	Opslag	Contact met brandbare materialen vermijden. Op een koele en droge plaats bewaren. Verwijderd houden van hooi, graan, diesel etc.
	Specifiek gebruik	EG-MESTSTOF
	Verpakkingsmaterialen	IJzer, Kunststof Ongeschikt: Zink., Koper
	<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 product en voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.

	Persoonlijke bescherming Ademhalingswegen Huid en lichaam Handen Ogen Beheersing milieu blootstelling	Productieschaal Draag stoffiltermasker P2. Werkkleding. Draag geschikte handschoenen. > 8 uur (doorbraaktijd): Butylrubber Neopreen 4-8 uur (doorbraaktijd): Teflon Veiligheidsbril met zijkapjes.
<p><i>Advies over persoonlijke bescherming geldt voor hoog blootstellingsniveau.</i></p> <p><i>Stem per situatie een passend niveau van persoonlijke bescherming af op een risico-evaluatie.</i></p>		
9	Fysische en chemische eigenschappen	
	Voorkomen Kleur Geur Geurgrens Moleculair gewicht pH Kookpunt Smeltpunt/ traject Vlampunt Ontvlambaarheid Zelfontbrandingstemperatuur Ontledingstemperatuur Onderste explosiegrens Bovenste explosiegrens Minimum ontstekingsenergie Kritische temperatuur Relatieve dichtheid Dichtheid Stordichtheid ongetrild Dampspanning bij 20°C Damp/gas dichtheid Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water Viscositeit Gemiddelde korreldiameter Oplosbaarheid in water Mengbaarheid Vetoplosbaarheid Geleidbaarheid Gasgroep Opmerkingen	Vaste stof. [Korrels] Bruinachtig Geurloos >4.5 (Concentratie 10%) Ontleedt >200 °C 169 °C Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. ca. 1100 kg/m3 3,6 ± 0,2 mm Ammoniumnitraat: 192 g/100 ml (20°C) Ammoniumnitraat-aandeel volledig oplosbaar in water
10	Stabiliteit en reactiviteit	
	Stabiliteit Te vermijden omstandigheden Te vermijden materialen Gevaarlijke ontledingsproducten	Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie sectie 7). Breekt af bij verhitting. Insluiting moet worden vermeden. Reductiemiddelen, sterke zuren en basen, metaalpoeders, brandbare materialen, chromaten, zink, koper en koperlegeringen, chloraten. stikstofoxiden (NO, NO2)

11 Toxicologische informatie						
Acute toxiciteit						
Bestanddeel	Test	Soorten	Route	Resultaat		
Ammoniumnitraat	LD50	Rat	Dermaal	>5000 mg/kg		
	LD50	Rat	Oraal	2950 mg/kg		
	LD50	Rat	Oraal	2800 mg/kg		
	LD50	Rat	Oraal	2462 mg/kg		
	LD50	Rat	Oraal	2217 mg/kg		
	LC50	Rat	Inademen stof en nevels	88 mg/L (4 uur)		
Irritaties						
Overgevoeligheidsreactie						
Chronische toxiciteit		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.				
Carcinogene eigenschappen		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.				
Toxiciteit bij de voortplanting		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.				
Mutagene eigenschappen						
Bestanddeel	Test	Proef		Resultaat		
Ammoniumnitraat	-	In vitro; Bacteria; ja en nee: zelfde resultaat		Negatief		
Classificatie						
Ingredient name	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Ammoniumnitraat	-	2A	-	-	-	-
Opmerkingen		Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Methemoglobinemie				
12 Ecologische informatie						
Bestanddeel	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid			
Ammoniumnitraat	-	-	gemakkelijk			
Bestanddeel	Test	Periode		Resultaat		
Ammoniumnitraat	Daphnia (EC50)	48 uur		10-100 mg/L		
	Algen (IC50)	72 uur		10-100 mg/L		
	Vis (LC50)	96 uur		10-100 mg/L		
Bestanddeel	LogPow	Bioconcentratiefactor	Bioaccumulatie potentiaal			
Ammoniumnitraat	-3.1	-	laag			
Mobiliteit		Voor gegevens over verschijningsvorm en oplosbaarheid zie sectie 9.				
Persistentie en afbreekbaarheid						
Mogelijke bioaccumulatie		Gemakkelijk biologisch afbreekbaar Dit product bezit een laag potentieel voor bioaccumulatie.				
Ecotoxiciteit		Het product bevat geen organisch gebonden halogenen die kunnen leiden tot een AOX-waarde van afvalwater.				
13 Instructies voor verwijdering						
Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer om op de hoogte te zijn van nationale en lokale voorschriften.						
Verwijderingsmethoden		Afvval 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	Stikstofmagnesia	-	-	-	-
ADNR Klasse	Niet gereguleerd	Stikstofmagnesia	-	-	-	-
IMDG Klasse	Niet gereguleerd	Stikstofmagnesia	-	-	-	-
IATA Klasse	Niet gereguleerd	Stikstofmagnesia	-	-	-	-
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					
Gevaarsymbool	Overeenkomstig de EU Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG hoeft dit product niet te worden geëtiketteerd.					
R- en S zinnen	Overeenkomstig de EU Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG hoeft dit product niet te worden geëtiketteerd.					
National Fire protection Association (U.S.A)						
16 Overige informatie						
R-zinnen	-					
S-zinnen	-					
Symbolen						
Opslag classificatie	Nederland: Groep 1.2 (PGS7)					
Datum van vorig veiligheidsinformatieblad	07-12-2004					
Wijzigingen in deze versie:	lay-out, additionele informatie in secties 11,12,14,16					
Referenties						
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>						