

NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU

NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgave: 25-10-2018 Datum herziening: 25-10-2018 Versie: 5.00

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU
NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu
Artikelnummer : 7241000, 7242000, 7242600

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

agron GmbH & Co. KG

Industriestr. 23

49751 Sögel - Germany

T +49-5952-202-0 - F +49-5952-202-32

E-mailadres van de bevoegde persoon:

sds@kft.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Meststof

NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU

NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ijzer(II)sulfaat	(CAS-Nr) 7720-78-7 (EG-Nr) 231-753-5 (EU Identificatie-Nr) 026-003-00-7 (REACH-nr) 01-2119513203-57-xxxx	>=2,5 - <5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Indien de huidirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Ammoniak. Fosforoxides. Stikstofoxides. Zwaveloxides.
--	--

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	: Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Vermijd de vorming van stof. Stof niet inademen. Zorg voor een adequate ventilatie.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
----------------------	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Vermijd de vorming van stof. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.
--------------------	---

NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU

NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Overige informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie met betrekking tot een veilige verwerking. Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van vuur en ontstekingsbronnen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

Informatie over opslag in een gezamenlijke opslagruimte : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.

Opslagplaats : Tegen vocht beschermen. Het product is hygroscopisch.

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

ijzer(II)sulfaat (7720-78-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, oraal	20 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,28 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd de vorming van stof. Was handen vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten. EN 374. Handschoenen van nitrilrubber. Breng verzachtende crème aan. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant

Bescherming van de ogen:

Bij stofontwikkeling: beschermende bril. EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. EN 340

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij onverwacht vrijkomen van het product. Type filter: P1. EN 143. Ademhalingsbeschermende apparatuur moet alleen dienen voor de controle van het restrisico bij activiteiten van korte duur, wanneer alle praktisch uitvoerbare stappen voor de gevarenbeperking bij de gevarenbron werden nageleefd, bijv. door retentie en/of lokale afzuiging.

NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU

NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Granulaat.
Kleur	: Lichtgrijs. bruin.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: 1500 °C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: niet vastgesteld
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Water: Oplosbaar
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU

NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
ATE CLP (oraal)	15000 mg/kg
ijzer(II)sulfaat (7720-78-7)	
LD50 oraal rat	500 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Geen gegevens beschikbaar. Niet relevant)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	
Ecologie - algemeen	: Voorkom dat het onverdunde product in het riool of het oppervlaktewater terechtkomt.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	
12.3. Bioaccumulatie	
NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu	
Log Pow	Niet van toepassing
12.4. Mobiliteit in de bodem	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Component	
ijzer(II)sulfaat (7720-78-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
12.6. Andere schadelijke effecten	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU

NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden	
Regionale wetgeving (afval)	: Het product wordt als meststof gebruikt. Alvorens het te storten moet de mogelijkheid om het te gebruiken in de landbouw nagegaan worden.
Afvalverwerkingsmethoden	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Europese afvalstoffenlijst. Niet met het huisvuil verwijderen. Niet in het riool of het milieu lozen.
EURAL-code	: 02 01 09 - niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker				
Landtransport				
Niet van toepassing				
Transport op open zee				
Niet van toepassing				
Luchttransport				
Niet van toepassing				
Transport op binnenlandse wateren				
Niet van toepassing				
Spoorwegvervoer				
Niet van toepassing				
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code				
Niet van toepassing				

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1. EU-voorschriften	
De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):	
65. Anorganische ammoniumzouten	ammoniumsulfaat
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH	
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld	
Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	: VERORDENING (EG) nr. 2003/2003 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 13 oktober 2003 inzake meststoffen.

NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU

NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: B (5): Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Voor deze taal staat/staan versie(s) 1.00 - 4.00 niet ter beschikking.

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet

NPK(Mg)Dünger 20+5+8(+4) 1% Fe und 5% MU

NPK-Dünger 20+5+8 mit 7Mu

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Gegevensbronnen	: Gegevens van de producent.
Afdeling die de technische fiche uitgeeft :	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim Postfach 1451 64345 Griesheim Germany
	Tel.: +49 6155-8981-400 Fax: ++49 6155 8981-500 Veiligheidskaart Service: +49 6155 8981-522
Contactpersoon	: Barbara Stark

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

KFT SDS EU 00

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.