

Fertigreen® NPK 12-10-18

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het product : NPK(S)-GEKORRELDE MESTSTOF GROEP 1
(TYPE C NIET DEFLAGREREND) (N<=24.5%)

Aard van het product : Meststoffen.

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

Gebruik : Landbouw.
Industrieel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : Van de Reijdt Meststoffen bv
Appelweg 3
4782 PX Moerdijk, Nederland
T: +31 (0) 85 04 36 350
F: +31 (0) 85 04 36 343
info@vdreijdfert.nl

Janssen-Smeets nv
Industrieweg 6
2280 Grobbendonk, België
T: +32 (0) 14 50 70 70
F: +32 (0) 14 50 71 71
inge@jscfert.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum Nederland
T: +31 (0) 30 274 8888

Antigifcentrum België
T: +32 (0) 70 245245

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie : Niet geclassificeerd.

Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

- Gevarenpictogrammen : Geen.
- Gevarenpictogrammen : Geen.
- Signaal woord : Geen.
- Gevarenaanduidingen : Geen.
- Voorzorgsmaatregelen : Geen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren : Volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006, geen PBT-en zPzB-beoordeling is uitgevoerd sinds product is anorganisch.

Fertigreen® NPK 12-10-18

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. / 3.2 Stof / Mengsel

Stof / Mengsel : Mengsel.
Componenten : Dit produkt is niet gevaarlijk maar bevat gevaarlijke stoffen.
Samenstelling : Mengsels bevatten ammoniumnitraat en enkele of alle van de volgende ingrediënten : fosfaten, kalium zouten, inerte materialen (o.a. gips), coating materialen, secundaire nutriënten en micronutriënten.

Mengsels met een gehalte van minder dan 80% ammoniumnitraat zijn niet geclassificeerd Irriterend voor de ogen (Fertilizers Europe study july 2011). Stickstof (en magnesium indien aanwezig in het product) neutraliseert vrije zuurgraad van Superphosphate (calcium fosfaten), het eindproduct wordt dan niet geclassificeerd Irriterend voor de ogen (Fertilizers Europe study dec. 2014). De aanwezigheid van magnesium en micronutriënten (B, Cu, Fe, Mn, Zn) is aangegeven op het etiket, het begeleidende document en op de factuur.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	REACH	Indeling
Ammoniumnitraat	: Tussen 1 en 70 %	6484-52-2	229-347-8	-----	01-2119490981-27-XXXX	O; R8 Xi; R36 Ox. Liq. 3;H272 Eye Irrit. 2;H319
Kaliumsulfaat	: Tussen 1 en 60 %	7778-80-7	231-915-5	-----	01-2119489441-34-0015;0058	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Monoammoniumfosfaat (MAP)	: Tussen 1 en 40 %	7722-76-1	231-764-5	-----	01-2119488166-29-0025;0049	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Calciumsulfaat	: Tussen 1 en 35 %	7778-18-9	231-900-3	-----	01-2119444918-26-0097;0169	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Diammoniumfosfaat (DAP)	: Tussen 1 en 35 %	7783-28-0	231-987-8	-----	01-2119490974-22-XXXX;0046	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Ammoniumsulfaat	: Tussen 1 en 30 %	7783-20-2	231-984-1	-----	01-2119455044-46-0064;0101	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Kaliumnitraat	: Tussen 1 en 30 %	7757-79-1	231-818-8	-----	01-2119488224-35-0018;0026	O; R8 Ox. Sol. 3;H272
Calcium bis(dihydrogen-orthophosphate)	: Tussen 1 en 20 %	7758-23-8	231-837-1	-----	01-2119490065-39-0003;0010	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318
Magnesiumoxide	: Tussen 0,01 en 7 %	1309-48-4	215-171-9	-----	EXEMPTED	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Calcium hydrogenorthophosphate	: Tussen 1 en 5 %	7757-93-9	231-826-1	-----	01-2119490064-41-0015;0020	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318
Monokaliumfosfaat (MKP)	: Tussen 1 en 5 %	7778-77-0	231-913-4	-----	01-2119490224-41-0016;0027	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Disodium tetraborate pentahydrate	: Tussen 0,01 en 5 %	12179-04-3	215-540-4	005-011-02-9	----	Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61 Repr. 1B;H360F Repr. 1B;H360D
Ijzersulfaat	: Tussen 0,01 en 2 %	7782-63-0	231-753-5	-----	----	Xn; R22 Xi; R36/38 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
Mangaansulfaat	: Tussen 0,01 en 1 %	10034-96-5	232-089-9	025-003-00-4	----	Xn; R48/20/22 Xi; R41 N; R51-53 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411
Zinksulfaat	: Tussen 0,01 en 1 %	7446-19-7	231-793-3	030-006-00-9	----	Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Kopersulfaat	: Tussen 0,01 en 0,05 %	7758-99-8	231-847-6	029-004-00-0	----	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Fertigreen® NPK 12-10-18

RUBRIEK 4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inademing : In frisse lucht laten ademen.
- Kontakt met de huid : Huid wassen met zachte zeep en water.
Besmette kleding en schoenen uittrekken.
- Kontakt met de ogen : Bij aanraking van stof met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Inslikken : Niet laten braken.
De mond spoelen.
Water te drinken geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn/ alert is.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing : Geen enkel kenmerkend teken of symptoom laat enige schadelijkheid vermoeden ten gevolge van inademing
- Contact met de huid : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
- Contact met de ogen : Stof van dit produkt kan oogirritatie veroorzaken.
- Inslikken : Gevaarlijk voor de gezondheid indien ingenomen in grote hoeveelheden (gastro-intestinale stoornissen). In extreme gevallen, de vorming van methemoglobine -"Blue baby syndrome" - en cyanose kunnen optreden.

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

- : De thermische ontbinding brengt giftige dampen teweeg.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Grote hoeveelheid water.
- Ongeschikte blusmiddelen : CO2. Schuim.
Zand

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

- Specifieke risico's : De thermische ontbinding brengt giftige dampen teweeg.
De hitte kan een luchtdrukregeling en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandklasse

- : Het produkt is niet ontvlambaar. Kan de ontbranding van andere brandbare materialen versnellen.

Brand- en explosiebeveiliging

- : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Speciale procedures

- : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

Aangrenzende branden

- : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

Fertigreen® NPK 12-10-18

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat. Neem passende maatregelen om vervuiling van het produkt te voorkomen. Voorkom opmengen met zaagsel en andere brandbare materialen of organische componenten.
(Zie te vermijden stoffen sectie 10)

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubrieken 7, 8, 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

Persoonlijke bescherming : Vermijd onnodige blootstelling. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.

Behandeling : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Technische veiligheidsmaatregelen : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.

Algemeen : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
Stofvorming beperken.

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

Opslag : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opbergen buiten bereik van warmte/vocht.
Vermijden (Zie sectie 10) :
Organische materialen, reductiemiddelen, zuren, basen, oxidatiemiddelen, chlorides, nitriet, metaalpoeders en stoffen die de metalen zoals koper, nikkel, cobalt, zink en hun legeringen bevatten.

7.3. Specifiek eindgebruik

: Zie Rubrieken 1.1, 1.2.

Fertigreen® NPK 12-10-18

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens : Mangaansulfaat : TLV© -TWA [mg/m^3] : 0,2 (Mn)
Mangaansulfaat : HTP-vården - 8 H - [mg/m^3] : 5
Algemeen ongevaarlijke stof blootstellingslimiet TLV-TWA: 10 mg/m^3 (inhaleerbare deeltjes).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

- **Ademhalingsbescherming** : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie. Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.
- **Handbescherming** : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.
- **Huidbescherming** : Indien herhaalde huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.
Huid bescherming : beschermende kleding (overall met lange mouw) en chemicalien handschoenen (nitril, chloroprene, butyl of een ander geschikt materiaal, voldoen aan de richtlijn EN 374 (doorslagtijd : 480 min)).
- **Oogbescherming** : Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, bril dragen.
- **Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Industriële hygiëne** : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand bij 20°C : Korrels.

Geur : Licht.

Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.

pH waarde : (10%) > 4.5

Smelpunt [°C] : Ontleding voor smelpunt.

Kookpunt [°C] : Ontleding voor het kookpunt.

Vlampunt [°C] : Niet van toepassing (vaste stof).

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing (vaste stof).

Brandbaarheid : Niet van toepassing (onbrandbare vaste stof).

Explosiegrenzen (onderste - bovenste) : Staat volgens de EG criteria niet geclassificeerd als ontplofbaar materiaal.

Dampspanning : Niet van toepassing (niet-vluchtig).

Dampdichtheid : Niet van toepassing (niet-vluchtig).

Dichtheid : 0.90-1.30

Oplosbaarheid in water : Goed.

Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water : Niet van toepassing (anorganische vaste stof).

Zelf-ontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing (onbrandbare vaste stof).

Termische ontbinding : > 130°C (afhankelijk van de samenstelling).

Viscositeit : Niet van toepassing (vaste stof).

Explosieve eigenschappen : Staat volgens de EG criteria niet geclassificeerd als ontplofbaar materiaal.

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Volgens EEG criteria niet-oxyderend.

Fertigreen® NPK 12-10-18

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

: Zie 10.2.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit en reactiviteit : Product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Warmte.
Open vuur.
Besmetting door vreemde stoffen tegengaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Organische materialen, reductiemiddelen, zuren, basen, oxidatiemiddelen, chlorides, nitriet, metaalpoeders en stoffen die de metalen zoals koper, nikkel, cobalt, zink en hun legeringen bevatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : De thermische ontbinding brengt teweeg : Ammoniak. Stikstofoxyde.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie betreffende ecologische effecten : Lage giftigheid voor het watermilieu.

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

: Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

: Het product vertoont geen bio-accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

: Volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006, geen PBT-en zPzB-beoordeling is uitgevoerd sinds product is anorganisch.

12.6. Andere schadelijke effecten

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Attentie : Daar de meststof nitraat en fosfaat bevat, kan in geval van zware lozing een onomkeerbaar milieu effect ontstaan, zoals eutroficatie in stilstaand oppervlakte water of nitraat vervuiling van grond- of oppervlakte water.

Fertigreen® NPK 12-10-18

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Voorkom lozing in het milieu.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Algemene informatie : Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

: Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Vervoer over land : Niet gereguleerd.

Zeevervoer : Niet gereguleerd.

Luchtvervoer : Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

: Niet gereguleerd.

14.5. Dangers pour l'environnement

: Geen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: Geen.

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15 Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

: Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

Duitsland : Gefahrstoffverordnung Anhang III/6 und TRGS 511 beachten

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Andere gegevens : Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Richtlijn (EU) 453/2010 (REACH Annex II).

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit dossier werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit dossier werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit dossier niet van toepassing is.

Einde van document