

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 30-apr-2014

Herzieningsdatum 07-sep-2015

Versie 2.01

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Pokon CRF Kamerplanten en Groene Planten
Productcode	NPK 15-10-12+2MgO
Synoniemen	7650-7626

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Aanbevolen gebruik Meststof. Consumentengebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Pokon Naturado BV Dynamostraat 22-24 - 3903 LK Veenendaal
Tel: +31 (0) 318 521605 Fax: +31 (0) 318 510192

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mail: info@pokonnaturado.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)30 274 88 88 NVIC (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens regeling (EC) 1272/2008 [EU-GHS]

2.2. Etiketteringselementen

Productidentificatie

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens regeling (EC) 1272/2008 [EU-GHS]

signaalwoord

Geen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Bestanddelen	EG-Nr.	CAS-Nr	Gewicht %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Ammoniumnitraat; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27

Magnesiumoxide, MgO	215-171-9	1309-48-4	1 - 5%	Niet geclassificeerd	Exempt
Calciumsulfaat; CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	1 - 5%	Niet geclassificeerd	01-2119444918-26
Calcium fluoride; CaF ₂	232-188-7	7789-75-5	0.1 - 1%	Niet geclassificeerd	Exempt

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Eerste hulp maatregelen dienen enkel door getraind personeel uitgevoerd te worden.
Inademing:	Stofvorming is onwaarschijnlijk wanneer het product gebruikt wordt zoals is voorgeschreven. Wanneer echter langdurige inhalatie van stof optreedt moet het slachtoffer aan de frisse lucht gebracht worden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de huid:	Indien iemand zich onwel voelt of symptomen van huidirritatie verschijnen, een arts raadplegen. Langdurig met veel water spoelen.
Contact met de ogen:	Als voorzorgsmaatregel de ogen spoelen met water. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
Inslikken:	Indien bij bewustzijn, veel water drinken. GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Indien nodig een arts raadplegen.
Bescherming van EHBO'ers:	Weinig gevaar bij gebruikelijk industrieel of commercieel hanteren van de stof.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Geen bij normale verwerking
------------------	-----------------------------

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

Opmerkingen voor de arts:	Geen bij normale verwerking.
----------------------------------	------------------------------

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen. Gebruik poeder, CO₂, verneveld water of "alcohol" schuim.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal, hoog volume.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie. Vorming van stof vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Voor noodhulpverleners: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Oppervlaktewater niet verontreinigen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden: Opscheppen of opvegen. Geen bezem of perslucht gebruiken, om te voorkomen dat het poeder gaat stuiven. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

§ 8, 12, 13.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Algemene hygiëneoverwegingen: Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden: Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte zakken goed.

LGK (Duitsland): Vrijgesteld

Verpakkingsmaterialen Zakgoed of Bulk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Meststof; De aanwijzingen op het etiket lezen en opvolgen.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Ammoniumnitraat; NH_4NO_3	
Australie TWA	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
Magnesiumoxide, MgO	
Oostenrijk	STEL 20 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Australie TWA	10 mg/m ³ TWA fume
Belgie - 8 u VLE	10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Denemarken	TWA: 6 mg/m ³
Greece - OEL	10 mg/m ³ TWA (inhalable fraction); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m ³ TWA Mg
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Duitse mak:	TWA: 1.5 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Hungary - Occupational Exposure Limits - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Ierland	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Nederland OEL MAC's	10 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Polen	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA (fume)
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 3 mg/m ³
Uk oel/mel:	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Calciumsulfaat; CaSO₄·2H₂O	
Duitse mak:	TWA: 1.5 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 3 mg/m ³
Calcium fluoride; CaF₂	
Denemarken	TWA: 2.5 mg/m ³
Duitse mak:	TWA: 1 mg/m ³ Skin
Ierland	TWA: 2.5 mg/m ³
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (as F, listed under Hydrofluoric acid salts)
Polen	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Portugal	TWA: 2.5 mg/m ³
Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA F

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen gegevens beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Oog-/gelaatsbescherming: Goed (aan)-sluitende veiligheidsbril

Bescherming van de handen: Nitril rubber (0.26 mm). Penetratietijd. > 8 h.

Ademhalingsbescherming: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Bescherming van de huid en het lichaam: Lichtgewicht beschermende kleding

Hygiënische maatregelen: Werk volgens de gebruikelijke voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Beheersing van milieublootstelling Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.**Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand Vaste stof

Voorkomen: korrels

Kleur: bruin, grijs.

Geur niet van betekenis

pH Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/Kooktraject: Vaste stof, niet van toepassing

Vlampunt Vaste stof, niet van toepassing

Verdampingssnelheid Vaste stof, niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas)
 Dampspanning
 dampdichtheid
 relatieve dichtheid
 Oplosbaarheid in water
 oplosbaarheid
 Verdelingscoëfficiënt
 Zelfontbrandingstemperatuur
 ontledingstemperatuur
 Ontploffingseigenschappen

Niet ontvlambaar
 Vaste stof, niet van toepassing
 Vaste stof, niet van toepassing
 Geen gegevens beschikbaar
 Oplosbaar in water
 Geen gegevens beschikbaar
 Vaste stof, niet van toepassing
 niet van toepassing
 Geen gegevens beschikbaar
 Geen explosie gevaar. Gebaseerd op gegevens van bestanddelen.

9.2. Overige informatie

Bulkdichtheid:

950 - 1150 kg/m³

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte zakken goed.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Zuren en basen. Sterke reductiemiddelen. Brandbare materialen. Verwijderd houden van katalysators zoals derivaten van zeswaardig chroom en metaalhalogeniden. Verwijderd houden van brandbare stoffen (brandstoffen) zoals houtskool, hout, bloem, roet etc.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale verwerking.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Inademing:

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen:

Kan irritatie veroorzaken.

Contact met de huid:

Kan irritatie veroorzaken.

Inslikken:

Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Onbekende acute toxiciteit

0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

Gegevens over de bestanddelen

Bestanddelen	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitraat; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Calcium fluoride; CaF ₂	= 4250 mg/kg (Rat)		

huidcorrosie/-irritatie

Zie ook rubriek 3.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
sensibilisatie
mutagene aandoeningen:
kankerverwekkendheid

Zie ook rubriek 3.
Zie ook rubriek 3.
Zie ook rubriek 3.
Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

giftigheid voor de voortplanting

Teratogeniteit
STOT - bij eenmalige blootstelling
STOT bij herhaalde blootstelling
Gevaar bij inademing

Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.
Geen onder normale gebruiksomstandigheden.
geen bij normaal gebruik.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten geraken.

6% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddelen	LOGPOW
Ammoniumnitraat; NH_4NO_3	-3.1

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen niet hergebruiken. Verwijderen als ongebruikte product.

OVERIGE INFORMATIE

Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMO / IMDG

14.1

UN-Nr:

Niet gereguleerd

14.2

Juiste ladingnaam:

Niet gereguleerd

14.3

Gevarenklasse:

Niet gereguleerd

14.4

Verpakkingsgroep: <u>14.5</u>	Niet gereguleerd
Marine verontreiniging <u>14.6</u>	Niet gereguleerd
Bijzondere bepalingen <u>14.7</u>	Geen
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet gereguleerd

ADR/RID

<u>14.1</u>	
UN-Nr:	Niet gereguleerd
<u>14.2</u>	
Juiste ladingnaam:	Niet gereguleerd
<u>14.3</u>	
Gevarenklasse:	Niet gereguleerd
<u>14.4</u>	
Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd
<u>14.5</u>	
Milieugevaar	Niet gereguleerd
<u>14.6</u>	
Bijzondere bepalingen	Geen

IATA

<u>14.1</u>	
UN-Nr:	Niet gereguleerd
<u>14.2</u>	
Juiste ladingnaam:	Niet gereguleerd
<u>14.3</u>	
Gevarenklasse:	Niet gereguleerd
<u>14.4</u>	
Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd
<u>14.5</u>	
Milieugevaar	Niet gereguleerd
<u>14.6</u>	
Bijzondere bepalingen	Geen

Rubriek 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammoniumnitraat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

Nationale regelgeving**België**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniumnitraat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing <=0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing <=0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing <=0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing <=0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

Denemarken

Danish Sikkerhedsgruppe

Niet gereguleerd

Frankrijk

ICPE

Indeling: Artikel 1331 (Type III)

Duitsland

GefStoffV (DE):

C III

LGK (Duitsland):

Vrijgesteld

Gevaarsklasse voor water (WGK)

1 (Expert classification)

Component	German WGK Section
Ammoniumnitraat; NH_4NO_3 6484-52-2 (25 - 40%)	class 1
Magnesiumoxide, MgO 1309-48-4 (1 - 5%)	class 1
Calcium fluoride; CaF_2 7789-75-5 (0.1 - 1%)	class 1

Europese Unie

Letten op richtlijn 2000/39/EG vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet vereist. Het gebruik van de stof(fen) volgens Reach 1907/2006 is beoordeeld en afgedekt.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 DNEL: Derived No-Effect Level
 Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
 CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
 OEL: Occupational Exposure Limit
 TWA: Time Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Indelingsprocedure

- Rekenmethode
- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Volgens EU verordening 1907/2006 - 453/2010. Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Gemaakt door:

Regulatory Affairs Department

Datum van uitgifte

30-apr-2014

Herzieningsdatum

07-sep-2015

Reden van herziening:

*** Geeft verschillen aan met de vorige versie. Deze versie vervangt alle eerdere versies.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

De informatie, vervat in dit document, is, naar Pokon Naturado's beste eer en geweten, nauwkeurig en betrouwbaar op het moment van vervaardiging van het document. Garantie voor deze nauwkeurigheid en betrouwbaarheid wordt echter expliciet noch impliciet gegeven. Evenmin aanvaardt Pokon Naturado enige aansprakelijkheid voor verlies of schade, voortvloeiend uit het gebruik van dit document. Er wordt geen toestemming gegeven, noch kan deze impliciet in het document worden gelezen, voor het gebruik zonder toestemming van enige gepatenteerde uitvinding. Pokon Naturado aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of uit risico's, gelegen in de aard van het product.

Einde van het veiligheidsinformatieblad