



## Dünger « van Rijn's »

### ABSCHNITT 1 - Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. - Produktidentifikator

Handelsname Dünger « van Rijn's »

Chemische  
Bezeichnung

Produktart Gemisch

#### 1.2. - Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs - Düngemittel

#### 1.3. - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

VAN RIJN B.V.B.A.

Vredestraat 54,

B-1830 Machelen Belgium

Contact FDS: +32 23 05 76 16 vanrijns@telenet.be

#### 1.4. - Notrufnummer

- Poison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30 Belgium

### ABSCHNITT 2 - Mögliche Gefahren

#### 2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Not Classified	Nicht eingestuft
----------------	------------------

#### 2.2. - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort : keiner

Piktogramme : keiner

Gefahrenhinweise : keiner

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
------	--

EUH-Sätze	: keine
-----------	---------

#### 2.3. - Sonstige Gefahren

### ABSCHNITT 3 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. - Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Class	Spec. concentrations
potassium nitrate	CAS Nr : 7757-79-1 Index Nr : EG Nr : 231-818-8	3 - 7	Aquatic Chronic 3 - H412 Ox. Sol. 3 - H272	



---

## Dünger « van Rijn's »

---

### ABSCHNITT 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

#### 4.1. - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Vorgehensweise nach Einatmen</u>	- Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<u>Vorgehensweise im Falle von Hautkontakt</u>	- Sofort abwaschen mit: Wasser
<u>Vorgehensweise im Falle von Augenkontakt</u>	- Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
<u>Vorgehensweise im Falle von Verschlucken</u>	- Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

#### 4.2. - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome und Wirkungen nach Einatmen</u>	- Bisher keine Symptome bekannt.
<u>Symptome und Wirkungen nach Hautkontakt</u>	- Bisher keine Symptome bekannt.
<u>Symptome und Wirkungen nach Augenkontakt</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen nach Verschlucken</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3. - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### ABSCHNITT 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

#### 5.1. - Löschmittel

<u>Geeignete Löschmittel</u>	- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. - Nicht brennbar - Nicht entzündbar.
<u>Ungeeignete Löschmittel</u>	- Wasservollstrahl

#### 5.2. - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<u>Besondere Gefahren</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Zerfallsprodukte</u>	- Stickstoffoxid, Kaliumoxid

#### 5.3. - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

#### 6.1. - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<u>Nicht für Notfälle geschultes Personal</u>	- Berührung mit den Augen vermeiden.
<u>Einsatzkräfte</u>	- Siehe Abschnitt 8.

#### 6.2. - Umweltschutzmaßnahmen

- Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

#### 6.3. - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<u>Geeignete Hinweise für Rückhaltung</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
---	--------------------------------------



## Dünger « van Rijn's »

Geeignete Reinigungsverfahren - Mit reichlich Wasser abwaschen.

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

### 6.4. - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7 - Handhabung und Lagerung

### 7.1. - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlungen - Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz - Es liegen keine Informationen vor.

### 7.2. - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Schützen gegen: Frost

### 7.3. - Spezifische Endanwendungen

## ABSCHNITT 8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. - Zu überwachende Parameter

### 8.2. - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung - Keine persönliche Schutzausrüstung ist bei normalem Gebrauch benötigt

## ABSCHNITT 9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aggregatzustand</u>	<u>Flüssigkeit</u>	<u>Erscheinung</u>	<u>Flüssigkeit</u>
<u>Farbe</u>	Schwarz	<u>Geruch</u>	
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		7	
Schmelzpunkt		Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		100 °C	
Flammpunkt		Keine Daten verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit		Nicht brennbar Nicht entzündbar.	
Untere Explosionsgrenze		nicht anwendbar	
Obere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck		Keine Daten verfügbar	



## Dünger « van Rijn's »

Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Wasser)	vollständig mischbar
Löslichkeit (Ethanol)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Aceton)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)	Keine Daten verfügbar
Log KOW - Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar

### 9.2. - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	0 %
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10 - Stabilität und Reaktivität

### 10.1. - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2. - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3. - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. - Zu vermeidende Bedingungen

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.5. - Unverträgliche Materialien

- Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6. - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11 - Toxikologische Angaben

### 11.1. - Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität** - Nicht eingestuft

LD50 oral (rat)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (rat)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (rabbit)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation (rat)	Keine Daten verfügbar



## Dünger « van Rijn's »

	LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Keine Daten verfügbar
	LC50 inhalation vapours (rat)	Keine Daten verfügbar
	- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Schwere Augenschädigung/-reizung</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Keimzell-Mutagenität</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Karzinogenität</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Reproduktionstoxizität</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmaliger Exposition</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholter Exposition</u>	- Nicht eingestuft	
<u>Aspirationsgefahr</u>	- Nicht eingestuft	

### ABSCHNITT 12 - Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. - Toxizität

EC50 48 hr crustacea	Keine Daten verfügbar
LC50 96 hr fish	Keine Daten verfügbar
ErC50 algae	Keine Daten verfügbar
ErC50 other aquatic plants	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic fish	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic crustacea	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic algae	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic other aquatic plants	Keine Daten verfügbar

#### potassium nitrate (7757-79-1)

LC50 96 hr fish	22,5 mg/l
-----------------	-----------

- Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

#### 12.2. - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.3. - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW - Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.



---

## Dünger « van Rijn's »

---

### 12.4. - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### 12.6. - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 13 - Hinweise zur Entsorgung

---

### 13.1. - Verfahren der Abfallbehandlung

Geeigneten Verfahren für die Abfallbehandlung - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung über das Abwasser - Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen - Es liegen keine Informationen vor.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen  
Rechtsvorschriften - Es liegen keine Informationen vor.

---

## ABSCHNITT 14 - Angaben zum Transport

---

### 14.1. - UN-Nummer

### 14.2. - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### 14.3. - Transportgefahrenklassen

### 14.4. - Verpackungsgruppe

### 14.5. - Umweltgefahren

Umweltgefahren :

Meeresschadstoff :

### 14.6. - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### 14.7. - Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

---

## ABSCHNITT 15 - Rechtsvorschriften

---

### 15.1. - Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Komponenten in der Liste der  
REACH Kandidaten Nein

Komponenten in Anhang XIV Nein

Komponenten in Anhang XVII Nein

VOC-Gehalt 0 %

### 15.2. - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung  
durchgeführt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.



---

## Dünger « van Rijn's »

---

### ABSCHNITT 16 - Sonstige Angaben

---

#### SDB Versionen

Versionsnummer	Ausgabedatum	Beschreibung der Änderungen
1	12/10/2016	

#### Texte der regulatorischen Sätze

Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Not Classified	Nicht eingestuft
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3

\*\*\* \*\*