

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2010

 Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** MULTIGREEN 18-0-25
- **Artikelnummer:** 1891
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Gødningsmiddel
- **Producent/leverandør**  
AZELIS  
SHEQ CORPORATE  
Posthofbrug 12, box 6  
B-2600 Antwerp  
Belgium
- **For yderligere informations:** Q&E
- **Oplysning i nødstilfælde:**  
+45 4526 3333 (8.00-16.00 CET)  
Fax: +45 4593 1334

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 bortfalder**

---

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF bortfalder**
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**  
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

---

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Farepiktogrammer** bortfalder
- **Signalord** bortfalder
- **Risikosætninger** bortfalder

---

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.  
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **S-sætninger:**  
3/7 Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.  
8 Emballagen skal opbevares tørt.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse**

- **Yderligere anvisninger:**

CAS: 57-13-6  
EINECS: 200-315-5  
RTECS: YR 6250000

urinstof

0 - 83%

(Fortsættes på side 2)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2010

Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

**Handelsnavn: MULTIGREEN 18-0-25**

		(Fortsat fra side 1)
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8 RTECS: TT 3700000	kaliumnitrat	0 - 100%
CAS: 7487-88-9 EINECS: 231-298-2 RTECS: OM 4500000	magnesiumsulfat vandfri	0 - 15%

#### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Kontakt læge ved ildebefindende.
- **Efter indånding:**  
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter hudkontakt:**  
Skal vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Søg straks lægehjælp, hvis der opstår sygdomstegn efter vask.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.  
fjern eventuelt kontaktlinser
- **Efter indtagelse:**  
Fremkald ikke opkastning.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

#### 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**  
Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)  
Phosphoroxider (fx P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Kaliumoxid (K<sub>2</sub>O)  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.  
Ammoniak.
- **Særlige værnemidler:**  
Bær fuld beskyttelsesdragt.  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

#### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Benyt nødvendigt værneudstyr.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**  
Opsamles mekanisk.  
Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere. Undgå støvdannelse.
- **Yderligere anvisninger:** Der frigøres ingen farlige stoffer.

#### \* 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Undgå støvdannelse.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Holdes væk fra varme kilder, gløder og åben ild

(Fortsættes på side 3)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2010

Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

**Handelsnavn: MULTIGREEN 18-0-25**

(Fortsat fra side 2)

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Må ikke opbevares sammen med reduktionsmidler, tungmetalforbindelser, syrer og alkalier.  
Opbevares adskilt fra:  
Organiske stoffer

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Indånd ikke støv/røg/tåge.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**



Beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Brug egnet beskyttelsestøj.

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
- **Form:** Fast  
Granulat
- **Farve:** Brun  
Hvid
- **Lugt:** Lugtfri
- **Tilstandsændring**
- **Smeltepunkt/smelteområde** > 200°C
- **Kogepunkt/kogekområde** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 4)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2010

Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

**Handelsnavn: MULTIGREEN 18-0-25**

(Fortsat fra side 3)

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| · <b>Flammepunkt:</b>                         | Ikke relevant.                     |
| · <b>Antændelsepunkt:</b>                     |                                    |
| · <b>Nedbrydningstemperatur:</b>              | > 200°C                            |
| · <b>Selvantændelighed:</b>                   | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · <b>Ekspløsningsfare:</b>                    | Produktet er ikke eksplosivt.      |
| · <b>Densitet:</b>                            |                                    |
| · <b>Bulkdensitet:</b>                        | 0,7 - 1,1                          |
| · <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b> | Delvis opløselig.                  |

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.  
Undgå høje temperaturer.  
Termisk dekomponering: > 200 °C  
Undgå opvarmning, gnister og åben ild.
- **Stoffer, der skal undgås:**  
Reducerende forbindelser.  
Metaller.  
Syrer.  
Alkali.  
Organiske stoffer.
- **Farlige reaktioner** Reaktioner med alkalimetaller.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Phosphoroxider (fx P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Kaliumoxid  
Ammoniak  
Ved brand/stærk opvarmning dannes:  
Giftige gasser/dampe

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### 57-13-6 urinstof

Oral	LD50	8471 mg/kg (rotte)
------	------	--------------------

#### 7757-79-1 kaliumnitrat

Oral	LD50	3750 mg/kg (rotte)
		1901 mg/kg (kanin)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **på øjet:** Kan irritere øjnene.
- **ved indtagelse:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **ved indånding:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

(Fortsættes på side 5)

-DK-

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2010

Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

**Handelsnavn: MULTIGREEN 18-0-25**

(Fortsat fra side 4)

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

## 12 Miljøoplysninger

- Økotoxicitet

- Toksicitet i vand:

**57-13-6 urinstof**

EC50/48h 3910 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50/96 h 17500 mg/l (*Poecilia reticulata*)

**7757-79-1 kaliumnitrat**

LC50/96h 188 mg/l (*Poecilia reticulata*)

**7487-88-9 magnesiumsulfat vandfri**

EC50/48 h 343,56 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50/96 h 2820 mg/l (*Pimephales promelas*)

- Yderligere økologiske oplysninger:

- Generelle anvisninger: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- Produkt:

- Anbefaling: Destrueres i henhold til lokale regulativer.

- Urensede emballager:

- Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## 14 Transportoplysninger

- Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):

- ADR/RID-GGVS/E klasse: -

- Søtransport IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-klasse -

- Marine pollutant: Nej

- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

- ICAO/IATA-klasse: -

- UN "Model Regulation": -

- Transport/yderligere oplysninger: Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger.

## 15 Oplysninger om regulering

- Kemikaliesikkerhedsvurdering Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Datablad udstedt af: Q&E

- Kontaktperson: sds@azelis.com

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.11.2010

Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

**Handelsnavn: MULTIGREEN 18-0-25**

(Fortsat fra side 5)

· **Dato** 2010.02.17

· **Version** 1

· **Forkortelser og akronymer:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*

*ICAO: International Civil Aviation Organization*

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK