

**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 24-2-11**
- **Artikelnummer: 1890**
- **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-liste, 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**  
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **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.

DK

(Fortsættes på side 2)

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

Trykdato: 16.11.2010

Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

**Handelsnavn: MULTIGREEN 24-2-11**

(Fortsat fra side 1)

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk betegnelse**

· **Yderligere anvisninger:**

CAS: 57-13-6 EINECS: 200-315-5 RTECS: YR 6250000	urinstof	0 - 83%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8 RTECS: TT 3700000	kaliumnitrat	0 - 100%
CAS: 7722-76-1 EINECS: 231-764-5	ammoniumdihydrogenorthosphat	0 - 57%
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 (NOx)

Phosphoroxider (fx P2O5)

Kaliumoxid (K2O)

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.

(Fortsættes på side 3)

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

Trykdato: 16.11.2010

Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

**Handelsnavn: MULTIGREEN 24-2-11**

(Fortsat fra side 2)

· **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
- **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, tungmetallforbindelser, 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:**
  - Se sektion: Yderligere grænseværdier for eksponering
- **Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:**
  - Monoammonium Phosphate TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hours. Form: Dust
  - EU OEL (Europe)
- **Yderligere anvisninger:**
  - Brug proceskontrol for ikke at overskride 'administrative normer for forurening i arbejdsmiljøet'.
- **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

(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 24-2-11**

(Fortsat fra side 3)

· **Kropsbeskyttelse:** Brug egnet beskyttelsestøj.

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**· **Udseende:**

**Form:** Fast  
Granulat

**Farve:** Brun  
Hvid

· **Lugt:** Lugtfri

· **Tilstandscændring**

**Smeltepunkt/smelteområde** > 200°C

**Kogepunkt/kogekområde** Ikke relevant.

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antændelsepunkt:**

**Nedbrydningsstemperatur:** > 200°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Densitet:**

**Bulkdensitet:** 0,7 - 1,1

· **Opløselighed i/blandbarhed med**

**vand:** 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

DK

(Fortsættes på side 5)

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

Trykdato: 16.11.2010

Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

**Handelsnavn: MULTIGREEN 24-2-11**

(Fortsat fra side 4)

**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)

**7722-76-1 ammoniumdihydrogenorthosphat**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>5000 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.

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**

## · Økotoksicitet

## · 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.

DK

(Fortsættes på side 6)

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

Trykdato: 16.11.2010

Revisions nr. 2

Revision: 16.11.2010

Handelsnavn: **MULTIGREEN 24-2-11**

(Fortsat fra side 5)

### 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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:** Q&E

- **Kontaktperson:** sds@azelis.com

- **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**