

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

Trykdato: 11.01.2012

Revisions nr. 2

Revision: 05.01.2012

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

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: MasterCare Sport NPK 20-2-6 + Mg**
- **Artikelnummer: 158286**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Gødningsmiddel  
Industrielle
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
AZELIS  
Posthofbrug 12, box 6  
B-2600 Antwerp  
Belgium
- **For yderligere informations:**  
Azelis  
E mail: sds@azelis.com
- **Nødtelefon:**  
+ 33 (0) 1 44 73 10 02 ( Carechem 24\*7 )  
Vejledning om kemiske nødstilfælde, spild, brand eller førstehjælp national nødtelefonnummer:  
Czech Republic: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1,  
128 08 Praha 2, Tel – nonstop: + 420 224 919 293, + 420 224 915 402  
France : Orfila 01.45.42.59.59  
Netherlands: National vergiftiging info centrum: 030-2748888  
Denmark Giftlinien +45 82 12 12 12  
Sverige +46 08-33 12 31  
Norge Giftcentralen +47 22 59 13 00  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Telefon +41 145  
Finland: Myrkytystietokeskus, puh. 09-471977 tai 09-4711/Myrkytystietokeskus  
Vergiftungsinformationszentrale Wien Telefon +43 1 4064343

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **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 bortfalder**
- **Farepiktogrammer bortfalder**
- **Signalord bortfalder**
- **Risikosætninger bortfalder**
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT: Ikke relevant.**

(Fortsættes på side 2)

DK

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2012

 Revisions nr. 2

Revision: 05.01.2012

**Handelsnavn: MasterCare Sport NPK 20-2-6 + Mg**

(Fortsat fra side 1)

 · **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

 · **Kemisk betegnelse: Blandinger**

 · **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7783-20-2 EINECS: 231-984-1 RTECS: BS 4500000	Ammoniumsulfat	R52	0-65%
--	----------------	-----	-------

 · **Yderligere anvisninger:**

CAS: 7778-80-5 EINECS: 231-915-5	Kaliumsulfat		0-100%
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8 RTECS: TT 3700000	kaliumnitrat		0-100%
CAS: 7722-76-1 EINECS: 231-764-5	ammoniumdihydrogenorthosphat		0-100%
CAS: 14567-64-7	Magnesiumsulfat		0-25%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8 RTECS: TS 8050000	kaliumchlorid		0-25%

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

 · **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

 · **Generelle anvisninger:** Kontakt læge ved ildebefindende.

 · **Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

 · **Efter hudkontakt:**

Skal vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

 · **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.

 · **Oplysninger til lægen:**

 · **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

 · **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

 · **Slukningsmidler**

 · **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

(Fortsættes på side 3)

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

Trykdato: 11.01.2012

Revisions nr. 2

Revision: 05.01.2012

**Handelsnavn: MasterCare Sport NPK 20-2-6 + Mg**

(Fortsat fra side 2)

- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Udsender giftig røg ved brand
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.
- **Yderligere oplysninger**  
Ikke-eksplosiv under normale forhold. Betragtes ikke som iltningsmiddel på grund af pilleform / belagt form af salte.  
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Benyt nødvendigt værneudstyr.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere. Undgå støvdannelse.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå støvdannelse.  
Indtag ikke produktet.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.  
Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra inkompatible materialer (se afsnit 10).
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

(Fortsættes på side 4)

DK

**Handelsnavn: MasterCare Sport NPK 20-2-6 + Mg**

(Fortsat fra side 3)

- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Se sektion: Yderligere grænseværdier for eksponering
- **Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:**  
Monoammoniumphosphat TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timer. Form: Støv  
EU OEL (Europa)
- **Yderligere anvisninger:**  
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.  
Brug proceskontrol for ikke at overskride 'administrative normer for forurening i arbejdsmiljøet'.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Punktudsugning kræves  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.
- **Åndedrætsværn:**



Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien, skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

NIOSH eller European Standard EN 149 godkendt filtermaske.

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

DIN/EN 374

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

(EN 166)

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

**9 Fysisk-kemiske egenskaber**

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**  
**Form:** Fast  
Granulat
- **Farve:** Grå-brun
- **Lugt:** Lugtfri
- **Lugtterskel:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2012

 Revisions nr. 2

Revision: 05.01.2012

**Handelsnavn: MasterCare Sport NPK 20-2-6 + Mg**

(Fortsat fra side 4)

· <b>pH-værdi:</b>	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>Tilstandsændring</b> Smeltepunkt/smelteområde Kogepunkt/kogeområde	<i>nedbrydning ved &gt; 200 Ikke bestemt.</i>
· <b>Flammepunkt:</b>	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Antændelsespunkt:</b>	
· <b>Nedbrydningstemperatur:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Selvantændelighed:</b>	<i>Produktet er ikke selvantændeligt.</i>
· <b>Ekspløsningsfare:</b>	<i>Produktet er ikke eksplosivt.</i>
· <b>Ekspløsningsgrænser:</b> Nedre: Øvre:	<i>Ikke bestemt. Ikke bestemt.</i>
· <b>Damptryk:</b>	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>Densitet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Bulkdensitet:</b> · <b>Relativ densitet</b> · <b>Damptæthed</b> · <b>Fordampningshastighed</b>	<i>0,95 - 1,1 (water = 1) Ikke bestemt. Ikke relevant. Ikke relevant.</i>
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	<i>Opløses meget langsomt.</i>
· <b>Fordeleingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Viskositet:</b> dynamisk: kinematisk: · <b>Andre oplysninger</b>	<i>Ikke relevant. Ikke relevant. Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.</i>

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
*Stabil under normale forhold.  
Undgå høje temperaturer.  
Undgå opvarmning, gnister og åben ild.*
- **Risiko for farlige reaktioner**  
*Reagerer med at reducere materialer, metaller, syrer, baser og organiske materialer.*
- **Forhold, der skal undgås** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*
- **Materialer, der skal undgås:**  
*Reducerende forbindelser.  
Metaller.  
Syrer.  
Alkali.  
Organiske stoffer.*

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2012

 Revisions nr. 2

Revision: 05.01.2012

**Handelsnavn: MasterCare Sport NPK 20-2-6 + Mg**

(Fortsat fra side 5)

- **Farlige nedbrydningsprodukter:**  
 Under beskydning - Oxider af kvælstof, fosfor, kalium. Når kraftigt opvarmet det smelter og nedbrydes frigive giftige dampe. Ved kontakt med alkaliske materialer, det kan frigøre ammoniak gas.

### 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

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

#### 7757-79-1 kaliumnitrat

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

#### 7722-76-1 ammoniumdihydrogenorthophosphat

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

#### 7783-20-2 Ammoniumsulfat

Oral	LD50	640 mg/kg (mouse)
		2840 mg/kg (rotte)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** moderat irritation
- **ved indtagelse:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **ved indånding:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **Subakut til kronisk toksicitet:**

- **Karcinogenicitet:**  
 IARC: Ikke på liste.  
 NTP: Ikke på liste.  
 OSHA: Ikke reguleret.  
 ACGIH: ikke på liste

- **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

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

#### 7757-79-1 kaliumnitrat

LC50/96h	188-200 mg/l (Poecilia reticulata)
----------	------------------------------------

#### 7783-20-2 Ammoniumsulfat

LC50/96 h	>20 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/96h	>20 mg/l (Daphnia magna)
	6,6-39,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(Fortsættes på side 7)



## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 11.01.2012

 Revisions nr. 2

Revision: 05.01.2012

**Handelsnavn: MasterCare Sport NPK 20-2-6 + Mg**

(Fortsat fra side 6)

**14567-64-7 Magnesiumsulfat**

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

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

- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Indtrængen i miljøet skal undgås.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Destrueres i henhold til lokale regulativer.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### 14 Transportoplysninger

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN-nummer</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">bortfalder</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">bortfalder</span></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transportfareklasse(r)</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>klasse</b> <span style="float: right;">bortfalder</span></li> </ul>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Emballagegruppe</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">bortfalder</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Miljøfarer:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b> <span style="float: right;">Nej</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b> <span style="float: right;">Ikke relevant.</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b> <span style="float: right;">Ikke relevant.</span></li> </ul>                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b> <span style="float: right;">Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger.</span></li> </ul>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> <span style="float: right;">-</span></li> </ul>  |

DK

(Fortsættes på side 8)

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

Trykdato: 11.01.2012

Revisions nr. 2

Revision: 05.01.2012

**Handelsnavn: MasterCare Sport NPK 20-2-6 + Mg**

(Fortsat fra side 7)

### 15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**  
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **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.

- **Risikoangivelser**  
R52 Skadelig for organismer, der lever i vand.
- **Kontaktperson:** sds@azelis.com
- **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  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK