

# SAFETY DATA SHEET

## 1. Identification

**Product identifier** Monterey Magnify

**Other means of identification**

**Product code** 02006

**Recommended use** Agricultural/ Horticultural Use- Adjuvant- Refer to product label.

**Recommended restrictions** Refer to product label.

**Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information**

**Manufacturer**

**Company name** Lawn and Garden Products, Inc.

**Address** PO Box 35000  
Fresno, CA 93745

**Telephone** 1-559-499-2100

**Website** www.montereylawngarden.com

**E-mail** info@montereylawngarden.com

**Emergency phone number** CHEMTREC (24 hours):  
USA, Canada, Puerto Rico 1-800-424-9300  
Virgin Islands 1-800-424-9300  
International Maritime +1 (703) 527-3887

## 2. Hazard(s) identification

**Physical hazards** Not classified.

**Health hazards** Serious eye damage/eye irritation Category 2B

**Environmental hazards** Not classified.

**OSHA defined hazards** Not classified.

**Label elements**

**Hazard symbol** None.

**Signal word** Warning

**Hazard statement** Causes eye irritation.

**Precautionary statement**

**Prevention** Wash thoroughly after handling.

**Response** If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

**Storage** Store away from incompatible materials.

**Disposal** Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

**Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)** None known.

**Supplemental information** None.

## 3. Composition/information on ingredients

### Mixtures

| Chemical name                            | Common name and synonyms | CAS number | %          |
|--|--------------------------|------------|------------|
| Ammonium Sulfate                         |                          | 7783-20-2  | 20 - < 30* |
| Ammonium Nitrate                         |                          | 6484-52-2  | 10 - < 20* |
| Other components below reportable levels |                          |            | 70 - < 80  |

\*Designates that a specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

## 4. First-aid measures

**Inhalation** Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.

|   |  |
|---|--|
| <b>Skin contact</b>   | Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.   |
| <b>Eye contact</b>  | Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| <b>Ingestion</b>  | Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.  |
| <b>Most important symptoms/effects, acute and delayed</b>                     | Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Irritation of eyes.   |
| <b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</b> | Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.   |
| <b>General information</b>  | Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.   |

## 5. Fire-fighting measures

|  |   |
|--|---|
| <b>Suitable extinguishing media</b>                                  | Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ).                      |
| <b>Unsuitable extinguishing media</b>                                | Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.                        |
| <b>Specific hazards arising from the chemical</b>                    | During fire, gases hazardous to health may be formed.   |
| <b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b> | Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire. |
| <b>Fire-fighting equipment/instructions</b>                          | Move containers from fire area if you can do so without risk.                                 |
| <b>Specific methods</b>  | Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.    |
| <b>General fire hazards</b>  | No unusual fire or explosion hazards noted.   |

## 6. Accidental release measures

|  |  |
|--|--|
| <b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b> | Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Keep out of low areas. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.  |
| <b>Methods and materials for containment and cleaning up</b>               | <p>Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Cover with plastic sheet to prevent spreading. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.</p> <p>Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.</p> <p>Never return spills to original containers for re-use. Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. For waste disposal, see section 13 of the SDS.</p> |
| <b>Environmental precautions</b>   | Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.   |

## 7. Handling and storage

|   |   |
|---|---|
| <b>Precautions for safe handling</b>                                | Avoid contact with eyes. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Observe good industrial hygiene practices. |
| <b>Conditions for safe storage, including any incompatibilities</b> | Store in original tightly closed container. Keep container tightly closed. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).    |

## 8. Exposure controls/personal protection

|  |  |
|--|--|
| <b>Occupational exposure limits</b>  | No exposure limits noted for ingredient(s).  |
| <b>Biological limit values</b>   | No biological exposure limits noted for the ingredient(s).   |
| <b>Appropriate engineering controls</b>                                      | Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level. Provide eyewash station. |
| <b>Individual protection measures, such as personal protective equipment</b> |  |
| <b>Eye/face protection</b>   | Wear safety glasses with side shields (or goggles).  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Skin protection</b>                |   |
| <b>Hand protection</b>                | Wear appropriate chemical resistant gloves.   |
| <b>Other</b>                          | Wear suitable protective clothing.  |
| <b>Respiratory protection</b>         | In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respiratory protection not required.  |
| <b>Thermal hazards</b>                | Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.   |
| <b>General hygiene considerations</b> | Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. |

## 9. Physical and chemical properties

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Appearance</b>                                   | Aqueous solution.              |
| <b>Physical state</b>                               | Liquid.                        |
| <b>Form</b>   | Liquid.                        |
| <b>Color</b>  | Brown.                         |
| <b>Odor</b>   | Very faint.                    |
| <b>Odor threshold</b>                               | Not available.                 |
| <b>pH</b>   | 6 typical                      |
| <b>Salt-Out / Crystallization Temp</b>              | Not available.                 |
| <b>Melting point/freezing point</b>                 | 337.46 °F (169.7 °C) estimated |
| <b>Initial boiling point and boiling range</b>      | 392 °F (200 °C) estimated      |
| <b>Flash point</b>                                  | Not available.                 |
| <b>Evaporation rate</b>                             | Not available.                 |
| <b>Flammability (solid, gas)</b>                    | Not available.                 |
| <b>Upper/lower flammability or explosive limits</b> |                                |
| <b>Flammability limit - lower (%)</b>               | Not available.                 |
| <b>Flammability limit - upper (%)</b>               | Not available.                 |
| <b>Explosive limit - lower (%)</b>                  | Not available.                 |
| <b>Explosive limit - upper (%)</b>                  | Not available.                 |
| <b>Vapor pressure</b>                               | 0.00001 hPa estimated          |
| <b>Vapor density</b>                                | Not available.                 |
| <b>Relative density</b>                             | 1.22 g/cm <sup>3</sup> typical |
| <b>Solubility(ies)</b>                              |                                |
| <b>Solubility (water)</b>                           | Not available.                 |
| <b>Partition coefficient (n-octanol/water)</b>      | Not available.                 |
| <b>Auto-ignition temperature</b>                    | Not available.                 |
| <b>Decomposition temperature</b>                    | Not available.                 |
| <b>Viscosity</b>                                    | Not available.                 |
| <b>Other information</b>                            |                                |
| <b>Density</b>                                      | 1.22 typical                   |
| <b>Percent volatile</b>                             | 49 % estimated                 |
| <b>pH in aqueous solution</b>                       | 6 - 7 1% Solution              |
| <b>Pounds per gallon</b>                            | 10.17 typical                  |

## 10. Stability and reactivity

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactivity</b>                         | The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport. |
| <b>Chemical stability</b>                 | Material is stable under normal conditions.   |
| <b>Possibility of hazardous reactions</b> | No dangerous reaction known under conditions of normal use.                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Conditions to avoid</b>              | Contact with incompatible materials.           |
| <b>Incompatible materials</b>           | Strong oxidizing agents.                       |
| <b>Hazardous decomposition products</b> | No hazardous decomposition products are known. |

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Ingestion</b>    | Expected to be a low ingestion hazard.               |
| <b>Inhalation</b>   | No adverse effects due to inhalation are expected.   |
| <b>Skin contact</b> | No adverse effects due to skin contact are expected. |
| <b>Eye contact</b>  | Causes eye irritation.                               |

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics** Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Irritation of eyes.

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity

| Product                        | Species | Test Results                            |
|--------------------------------|---------|---|
| Monterey Magnify (CAS Mixture) |         |   |
| <b>Acute</b>                   |         |   |
| <i>Dermal</i>                  |         |   |
| LD50                           | Rat     | > 5000 mg/kg, 14 days Study Number 3609 |
| <i>Inhalation</i>              |         |   |
| LC50                           | Rat     | 888 mg/l, 4 Hours estimated             |
| <i>Oral</i>                    |         |   |
| LD50                           | Rat     | > 5000 mg/kg, 14 days Study Number 3606 |

| Components                       | Species | Test Results         |
|----------------------------------|---------|----------------------|
| Ammonium Nitrate (CAS 6484-52-2) |         |                      |
| <b>Acute</b>                     |         |                      |
| <i>Inhalation</i>                |         |                      |
| LC50                             | Rat     | > 88.8 mg/l, 4 Hours |
| <i>Oral</i>                      |         |                      |
| LD50                             | Rat     | 2217 mg/kg           |

\* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

**Skin corrosion/irritation** Prolonged skin contact may cause temporary irritation.

**Serious eye damage/eye irritation** Causes eye irritation.

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| <b>Corneal opacity value</b>        | 0.0000 |
| <b>Iris lesion value</b>            | 0.0000 |
| <b>Conjunctival reddening value</b> | 3.0000 |
| <b>Conjunctival oedema value</b>    | 3.0000 |
| <b>Recover days</b>                 | 7      |

#### Respiratory or skin sensitization

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Respiratory sensitization</b> | Not available.  |
| <b>Skin sensitization</b>        | This product is not expected to cause skin sensitization. |

**Germ cell mutagenicity** No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

**Carcinogenicity** This product is not considered to be a carcinogen by IARC, ACGIH, NTP, or OSHA.

#### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

Not listed.

|   |  |
|---|--|
| <b>Reproductive toxicity</b>                              | This product is not expected to cause reproductive or developmental effects. |
| <b>Specific target organ toxicity - single exposure</b>   | Not classified.  |
| <b>Specific target organ toxicity - repeated exposure</b> | Not classified.  |
| <b>Aspiration hazard</b>                                  | Not available.   |

## 12. Ecological information

**Ecotoxicity** The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

| Product                          | Species |  | Test Results                           |
|----------------------------------|---------|--|--|
| Monterey Magnify (CAS Mixture)   |         |  |  |
| <b>Aquatic</b>                   |         |  |  |
| <i>Acute</i>                     |         |  |  |
| Crustacea                        | EC50    | Daphnia magna  | 7.7 mg/l, 48 hr Project No. 330A-101   |
| Fish                             | LC50    | Oncorhynchus mykiss                                  | > 100 mg/l, 96 hr Project No. 330A-102 |
| Components                       | Species |  | Test Results                           |
| Ammonium Sulfate (CAS 7783-20-2) |         |  |  |
| <b>Aquatic</b>                   |         |  |  |
| Crustacea                        | EC50    | Water flea (Ceriodaphnia dubia)                      | 52 - 67 mg/l, 48 hours                 |
| Fish                             | LC50    | Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | 35.2 - 43.8 mg/l, 96 hours             |

\* Estimates for product may be based on additional component data not shown.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Persistence and degradability</b> | No data is available on the degradability of this product.  |
| <b>Bioaccumulative potential</b>     | Not available.  |
| <b>Mobility in soil</b>              | No data available.  |
| <b>Other adverse effects</b>         | No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component. |

## 13. Disposal considerations

|  |  |
|--|--|
| <b>Disposal instructions</b>                 | Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.                         |
| <b>Local disposal regulations</b>            | Dispose in accordance with all applicable regulations.   |
| <b>Hazardous waste code</b>                  | The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.   |
| <b>Waste from residues / unused products</b> | Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions). |
| <b>Contaminated packaging</b>                | Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.       |

## 14. Transport information

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| <b>DOT</b>  | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>IATA</b> | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>IMDG</b> | Not regulated as dangerous goods. |

## 15. Regulatory information

|  |  |
|--|--|
| <b>US federal regulations</b>  | This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. |
| <b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)</b> |  |
|  | Not regulated.   |

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)**

Not listed.

**SARA 304 Emergency release notification**

Not regulated.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)**

Not listed.

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

**Hazard categories** Immediate Hazard - Yes  
 Delayed Hazard - No  
 Fire Hazard - No  
 Pressure Hazard - No  
 Reactivity Hazard - No

**SARA 302 Extremely hazardous substance**

Not listed.

**SARA 311/312 Hazardous chemical** No**SARA 313 (TRI reporting)**

| Chemical name    | CAS number | % by wt.  |
|------------------|------------|-----------|
| Ammonium Sulfate | 7783-20-2  | 20 - < 30 |

**Other federal regulations****Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List**

Not regulated.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)**

Not regulated.

**Safe Drinking Water Act (SDWA)** Not regulated.**US state regulations****US. Massachusetts RTK - Substance List**

Ammonium Nitrate (CAS 6484-52-2)

Ammonium Sulfate (CAS 7783-20-2)

**US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act**

Ammonium Nitrate (CAS 6484-52-2)

**US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law**

Ammonium Nitrate (CAS 6484-52-2)

Ammonium Sulfate (CAS 7783-20-2)

**US. Rhode Island RTK**

Ammonium Nitrate (CAS 6484-52-2)

**US. California Proposition 65**

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): This material is not known to contain any chemicals currently listed as carcinogens or reproductive toxins.

**International Inventories**

| Country(s) or region | Inventory name   | On inventory (yes/no)* |
|----------------------|--|------------------------|
| Australia            | Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)                     | Yes                    |
| Canada               | Domestic Substances List (DSL)   | Yes                    |
| Canada               | Non-Domestic Substances List (NDSL)                                    | No                     |
| China                | Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)             | Yes                    |
| Europe               | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) | No                     |
| Europe               | European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)                 | No                     |
| Japan                | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)               | Yes                    |
| Korea                | Existing Chemicals List (ECL)  | Yes                    |
| New Zealand          | New Zealand Inventory  | Yes                    |
| Philippines          | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)      | Yes                    |

| <b>Country(s) or region</b> | <b>Inventory name</b>                         | <b>On inventory (yes/no)*</b> |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| United States & Puerto Rico | Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory | Yes                           |

\*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)  
 A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

**16. Other information, including date of preparation or last revision**

**Issue date** 01-28-2016  
**Version #** 01

**Disclaimer** The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of Manufacturer's knowledge, information and belief at the date of its publication; however, it is provided only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release of the Product. No warranties of any kind, either expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made with respect to the Product or the information provided herein, or that the Product or information herein may be used without infringing the intellectual property rights of others. The information provided in this Safety Data Sheet relates only to the specific Product designated and may not be valid if the Product is used in combination with other materials or in any other process, unless specified herein. The user assumes all risk and liability for loss, injury, damage or expense due to any use, handling, storage or disposal of the Product, and Manufacturer recommends that the user conducts its own tests of the Product to determine suitability of the Product for user's particular use.

**Revision Information** Product and Company Identification: Product and Company Identification  
 Composition / Information on Ingredients: Component Summary  
 Toxicological Information: Toxicological Data  
 Other information, including date of preparation or last revision: Disclaimer  
 GHS: Classification

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

|  |   |
|--|---|
| <b>Identificador de producto</b>   | <b>Monterey Magnify</b>   |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    |   |
| <b>Código de producto</b>  | 02006   |
| <b>Uso recomendado</b>   | Uso agricultura/horticultura - Coadyuvante- Consulte la etiqueta de producto.   |
| <b>Las restricciones de utilización</b>                                  | Consulte etiqueta del producto.   |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |   |
| <b>Fabricante</b>  |   |
| <b>Nombre de la empresa</b>  | Lawn and Garden Products, Inc.  |
| <b>Dirección</b>   | PO Box 35000<br>Fresno, CA 93745  |
| <b>Teléfono</b>  | 1-559-499-2100  |
| <b>Página web</b>  | www.montereylawngarden.com  |
| <b>Correo electrónico</b>  | info@montereylawngarden.com   |
| <b>Número de teléfono para emergencias</b>                               | CHEMTREC (las 24 horas):<br><br>EEUU, Canadá, Puerto Rico   1-800-424-9300<br>Virgin Islands                   1-800-424-9300<br>International Maritime         +1 (703) 527-3887 |

## 2. Identificación de peligros

|  |  |              |
|--|--|--------------|
| <b>Peligros físicos</b>  | No clasificado.  |              |
| <b>Peligros para la salud</b>  | Lesiones oculares graves/irritación ocular   | Categoría 2B |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>   | No clasificado.  |              |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>   | No clasificado.  |              |
| <b>Elementos de la etiqueta</b>  |  |              |
| <b>Símbolo de peligro</b>  | Ninguno.   |              |
| <b>Palabra de advertencia</b>  | Advertencia  |              |
| <b>Indicación de peligro</b>   | Provoca irritación ocular.   |              |
| <b>Consejos de prudencia</b>   |  |              |
| <b>Prevención</b>  | Lávese cuidadosamente después de la manipulación.  |              |
| <b>Respuesta</b>   | En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica. |              |
| <b>Almacenamiento</b>  | Consérvese alejado de materiales incompatibles.  |              |
| <b>Eliminación</b>   | Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.   |              |
| <b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b> | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.   |              |
| <b>Información suplementaria</b>   | Ninguno.   |              |

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| <b>Nombre químico</b>                                  | <b>Nombre común y sinónimos</b> | <b>Número CAS</b> | <b>%</b>   |
|--|---------------------------------|-------------------|------------|
| Sulfato de amonio                                      |                                 | 7783-20-2         | 20 - < 30* |
| Nitrato de amonio                                      |                                 | 6484-52-2         | 10 - < 20* |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar |                                 |                   | 70 - < 80  |



\* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

#### 4. Primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| <b>Inhalación</b>   | Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.   |
| <b>Contacto cutáneo</b>   | Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.  |
| <b>Contacto ocular</b>  | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica. |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuáguese la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.  |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>  | Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de los ojos.  |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.  |
| <b>Información General</b>  | Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.  |

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

|   |  |
|---|--|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>   | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).                        |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>                                       | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.  |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.  |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                      |
| <b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>                         | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.                                   |
| <b>Métodos específicos</b>  | Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados. |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>  | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.  |

#### 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b> | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.  |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>          | Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.<br><br>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.<br><br>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                | No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.  |

#### 7. Manipulación y almacenamiento

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones para un manejo seguro</b> | Evitar el contacto con los ojos. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. |
|---|--|

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

## 8. Controles de exposición/protección personal

|   |   |
|---|---|
| <b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>  | Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.  |
| <b>Valores límites biológicos</b>   | No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.  |
| <b>Controles de ingeniería adecuados</b>  | Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación especial para lavado de ojos. |
| <b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b> |   |
| <b>Protección para los ojos/la cara</b>   | Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).   |
| <b>Protección cutánea</b>   |   |
| <b>Protección para las manos</b>  | Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.   |
| <b>Otros</b>  | Úsese indumentaria protectora adecuada.   |
| <b>Protección respiratoria</b>  | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. No se requiere protección respiratoria.  |
| <b>Peligros térmicos</b>  | Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.   |
| <b>Consideraciones generales sobre higiene</b>  | Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.   |

## 9. Propiedades físicas y químicas

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Apariencia</b>   | Solución acuosa.              |
| <b>Estado físico</b>  | Líquido.                      |
| <b>Forma</b>  | Líquido.                      |
| <b>Color</b>  | Marrón.                       |
| <b>Olor</b>   | Muy débil.                    |
| <b>Umbral olfativo</b>  | No disponible.                |
| <b>pH</b>   | 6 típico                      |
| <b>Salt-Out / Crystallization Temp</b>                            | No disponible.                |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | 169.7 °C (337.46 °F) estimado |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | 200 °C (392 °F) estimado      |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | No disponible.                |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | No disponible.                |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No disponible.                |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |                               |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>                      | No disponible.                |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>                      | No disponible.                |
| <b>Límite de explosividad inferior (%)</b>                        | No disponible.                |
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>                        | No disponible.                |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Presión de vapor</b>                        | 0.00001 hPa estimado          |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | No disponible.                |
| <b>Densidad relativa</b>                       | 1.22 g/cm <sup>3</sup> típico |
| <b>Solubilidad(es)</b>                         |                               |
| <b>Solubilidad (agua)</b>                      | No disponible.                |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b> | No disponible.                |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>         | No disponible.                |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | No disponible.                |
| <b>Viscosidad</b>                              | No disponible.                |
| <b>Otras informaciones</b>                     |                               |
| <b>Densidad</b>                                | 1.22 típico                   |
| <b>Porcentaje de volátiles</b>                 | 49 % estimado                 |
| <b>pH en solución acuosa</b>                   | 6 - 7 1% Solution             |
| <b>Libras por galón</b>                        | 10.17 típico                  |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.  |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno bajo el uso normal.  |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Contacto con materias incompatibles.   |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conocen productos de descomposición peligrosos.  |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Ingestión</b>        | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.      |
| <b>Inhalación</b>       | No se esperan efectos adversos debido a inhalación.            |
| <b>Contacto cutáneo</b> | No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel. |
| <b>Contacto ocular</b>  | Provoca irritación ocular.                                     |

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de los ojos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Producto                      | Especies | Resultados de la prueba                 |
|-------------------------------|----------|---|
| Monterey Magnify (CAS Mezcla) |          |   |
| <b>Agudo</b>                  |          |   |
| <i>Dérmico</i>                |          |   |
| LD50                          | Rata     | > 5000 mg/kg, 14 Días Study Number 3609 |
| <i>Inhalación</i>             |          |   |
| LC50                          | Rata     | 888 mg/l, 4 Horas estimado              |
| <i>Oral</i>                   |          |   |
| LD50                          | Rata     | > 5000 mg/kg, 14 Días Study Number 3606 |

| Componentes                       | Especies | Resultados de la prueba |
|-----------------------------------|----------|-------------------------|
| Nitrato de amonio (CAS 6484-52-2) |          |                         |
| <b>Agudo</b>                      |          |                         |
| <i>Inhalación</i>                 |          |                         |
| LC50                              | Rata     | > 88.8 mg/l, 4 Horas    |
| <i>Oral</i>                       |          |                         |
| LD50                              | Rata     | 2217 mg/kg              |

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>              | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.   |  |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b> | Provoca irritación ocular.   |  |
| <b>Valor de opacidad corneal</b>                  | 0.0000   |  |
| <b>Valor de la lesión del iris</b>                | 0.0000   |  |
| <b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>       | 3.0000   |  |
| <b>Valor del edema conjuntival</b>                | 3.0000   |  |
| <b>Días de recuperación</b>                       | 7  |  |
| <b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>        |  |  |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>               | No disponible.   |  |
| <b>Sensibilización cutánea</b>                    | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.  |  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>        | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. |  |
| <b>Carcinogenicidad</b>                           | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.   |  |

#### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>   | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo. |  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)</b>       | No clasificado.   |  |
| <b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)</b> | No clasificado.   |  |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | No disponible.  |  |

## 12. Información ecotoxicológica

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Ecotoxicidad</b> | El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente. |  |
|---------------------|---|--|

| Producto                          | Especies | Resultados de la prueba     |  |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------|--|
| Monterey Magnify (CAS Mezcla)     |          |                             |  |
| <b>Acuático/ a</b>                |          |                             |  |
| <i>Agudo</i>                      |          |                             |  |
| Crustáceos                        | EC50     | Daphnia magna               | 7.7 mg/l, 48 hr Project No. 330A-101   |
| Pez                               | LC50     | Oncorhynchus mykiss         | > 100 mg/l, 96 hr Project No. 330A-102 |
| Componentes                       | Especies | Resultados de la prueba     |  |
| Sulfato de amonio (CAS 7783-20-2) |          |                             |  |
| <b>Acuático/ a</b>                |          |                             |  |
| Crustáceos                        | EC50     | Dafnia (Ceriodaphnia dubia) | 52 - 67 mg/l, 48 horas                 |

| Componentes | LC50 | Especies  | Resultados de la prueba    |
|-------------|------|---|----------------------------|
| Pez         | LC50 | Trucha arco iris, trucha Donaldson<br>(Oncorhynchus mykiss) | 35.2 - 43.8 mg/l, 96 horas |

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Persistencia y degradabilidad</b> | No existen datos sobre la degradabilidad del producto.  |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>   | No disponible.  |
| <b>Movilidad en el suelo</b>         | No hay datos disponibles.   |
| <b>Otros efectos adversos</b>        | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente. |

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

|   |  |
|---|--|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>        | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.  |
| <b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b> | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.  |
| <b>Código de residuo peligroso</b>              | El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.  |
| <b>Desechos/Producto no Utilizado</b>           | Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).                                     |
| <b>Envases contaminados</b>                     | Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. |

### 14. Información relativa al transporte

|             |  |
|-------------|--|
| <b>DOT</b>  | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA</b> | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IMDG</b> | No está clasificado como producto peligroso. |

### 15. Información reguladora

|   |  |
|---|--|
| <b>Reglamentos federales de EE.UU.</b>  | Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. |
| <b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)</b> | No regulado.   |
| <b>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)</b>  | No se encuentra en el listado.   |
| <b>SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias</b>                    | No regulado.   |
| <b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>                                    | No se encuentra en el listado.   |
| <b>Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)</b>                        |  |
| <b>Categorías de peligro</b>  | Peligro inmediato - Si<br>Peligro Retrasado: - no<br>Riesgo de Ignición - no<br>Peligro de Presión: - no<br>Riesgo de Reactividad - no                             |
| <b>SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa</b>  | No se encuentra en el listado.   |
| <b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>  | no   |

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

| Nombre químico    | Número CAS | % en peso |
|-------------------|------------|-----------|
| Sulfato de amonio | 7783-20-2  | 20 - < 30 |

**Otras disposiciones federales****Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)**

No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA****Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

Nitrate de amonio (CAS 6484-52-2)

Sulfato de amonio (CAS 7783-20-2)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

Nitrate de amonio (CAS 6484-52-2)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

Nitrate de amonio (CAS 6484-52-2)

Sulfato de amonio (CAS 7783-20-2)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

Nitrate de amonio (CAS 6484-52-2)

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

**Inventarios Internacionales**

| País(es) o región            | Nombre del inventario   | Listado (si/no)* |
|------------------------------|---|------------------|
| Australia                    | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)   | Si               |
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)  | Si               |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)  | no               |
| China                        | Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)      | Si               |
| Europa                       | Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)  | no               |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)   | no               |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | Si               |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)  | Si               |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda   | Si               |
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)  | Si               |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)  | Si               |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

La fecha de emisión 28-enero-2016

Versión # 01

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información que se presenta en esta Hoja de Seguridad es correcta al mejor conocimiento del Fabricante, información y creencia a la fecha de publicación, sin embargo la hoja de seguridad solo se provee ser guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho o derrame del Producto. No se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresada ni implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad o aptitud para un objetivo particular, con respeto al Producto o la información se proveyó aquí adentro o que se puede usar el producto o información aquí dentro sin infringir los derechos de la propiedad intelectual ajena. La información que se provee en esta Hoja de Seguridad relaciona solo al Producto específico y designado y puede ser que no sea válido si se usa el producto en combinación con otras materiales u otros procesos a menos que se especifique aquí adentro. El usuario asume todo el riesgo y responsabilidad para la pérdida, herida, daño o gasto debido al uso, manejo, almacenamiento o desecho del Producto. La Fabricante recomienda que el usuario conduzca sus propias pruebas para determinar la pertinencia del producto para el uso particular del usuario.

**Información sobre la revisión**

Identificación del Producto y de la Compañía: Identificación del Producto y de la Compañía  
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias  
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples  
Información Toxicológica: Sensibilización  
Información Ecológica: Efectos ecotoxicológicos  
Información sobre transportación: Nombre de la agencia, tipo de embalaje y selección del modo de transporte  
Propiedades y usos del material; datos experimentales: Datos experimentales  
GHS: Clasificación