

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1. IDENTIFICATION

Product identifier used on the label

: **The Giant Destroyer Super Gasser**

Other means of identification : Not available.

Recommended use of the chemical and restrictions on use

: Rodenticide.
Restrictions on use: Keep out of reach of children.

Chemical family : Explosive article.

Name, address, and telephone number of the manufacturer:

Atlas Chemical Corporation

118 3rd Avenue SE #435
Cedar Rapids, IA
52401

Manufacturer's Telephone # : 319-377-8921

Name, address, and telephone number of the supplier:

Atlas Chemical Corporation

207 Bank Street Suite 500
Ottawa, ON, Canada
K2P 2N2

Supplier's Telephone # : 319-377-8921

24 Hr. Emergency Tel # : ChemTrec: 1-800-424-9600 / 403-527-3887

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the chemical

WHMIS information: This product is not a WHMIS controlled product in Canada. Explosive. The Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015) do not apply to explosives [Hazardous Products Act Section 12(j)].

OSHA: This material is classified as hazardous under OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012). Classification:
Explosives - Division 1.4
Skin Corrosion/Irritation - Category 2
Eye Damage/Irritation - Category 2B

Label elements

Hazard pictogram(s)



Signal Word

WARNING!

Hazard statement(s)

Fire or projection hazard.
Causes skin irritation.
Causes eye irritation.

SAFETY DATA SHEET*Precautionary statement(s)*

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources - No smoking.
Ground/Bond container and receiving equipment.
Do not subject to grinding, shock and friction.
Wash thoroughly after handling.
Wear protective gloves and eye/face protection.

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

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.

In case of fire: Evacuate area.

DO NOT fight fire when fire reaches explosives.

Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.

Store in accordance with local regulations.

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

Other hazards

This product is an explosive article which is composed of a finished tube / cylinder containing various components that are sealed completely within the tube / cylinder. Under normal conditions of handling, no exposure to any of the harmful components inside the tube / cylinder is expected and no health effects are generally expected as supplied.

When the device is ignited, or otherwise discharged, gases, fumes and projections may be formed. These gases, fumes and projections may contain trace amounts of the components inside the cartridges. These gases, fumes and projections may be irritating to the eyes, skin and respiratory tract.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Mixture.

<u>Chemical name</u>	<u>Common name and synonyms</u>	<u>CAS #</u>	<u>Concentration (% by weight)</u>
Sodium nitrate	Nitrate of soda Sodium Salt	7631-99-4	30.0 - 60.0
Sulfur	Sulphur	7704-34-9	30.0 - 60.0
Carbon (Charcoal)	Carbon	7440-44-0	7.0 - 13.0

Note: The exact concentrations of the above listed chemicals are being withheld as a trade secret.

SECTION 4. FIRST-AID MEASURES**Description of first aid measures**

- Ingestion* : If ingested, immediately call a physician. Inducing vomiting should only be performed under direct supervision of medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Inhalation* : None required under normal conditions. If cartridges are fired, or otherwise discharged and gases, fumes or projections are formed and inhaled, the following treatment may be necessary:
Immediately remove person to fresh air. Obtain medical attention if symptoms develop and persist.
- Skin contact* : None required when used as intended. If cartridges are fired, or otherwise discharged, the following treatment may be necessary for skin contact with gases, fumes or projections that may be formed:
Remove contaminated clothing. Wash affected areas with soap and water. Seek medical attention if symptoms develop or persist, or if projection has caused any injury.

SAFETY DATA SHEET

Eye contact : None required when used as intended. If cartridges are fired, or otherwise discharged, the following treatment may be necessary for eye contact with gases, fumes or projections that may be formed. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes. If irritation or symptoms develop, seek medical attention. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

: When cartridges are fired, or otherwise discharged, gases, fumes and projections may be formed. These gases, fumes and projections may contain trace amounts of the components inside the cartridges. These gases, fumes and projections may be irritating to the eyes, skin and respiratory tract.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

: Treat symptomatically.

SECTION 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media

: Use flooding quantities of water to fight fires. If water is not available, use carbon dioxide (CO₂), dry chemical or dirt.

Unsuitable extinguishing media

: None known.

Special hazards arising from the substance or mixture / Conditions of flammability

: Explosive! Fire or projection hazard Cartridges may ignite and explode if heated to 120°C (248°F) independent of air.

Flammability classification (OSHA 29 CFR 1910.106)

: Not applicable.

Hazardous combustion products

: Carbon oxides; Sulfur oxides; Nitrogen oxides (NO_x); Metal oxides; Other unidentified organic compounds.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Protective equipment for fire-fighters

: Firefighters should wear an approved full-face, self-contained breathing apparatus (SCBA) and impervious clothing. Unconfined ignited cartridges can produce low velocity metallic fragments which may cause eye injury or superficial skin wounds if unprotected by standard firefighter turnout gear.

Special fire-fighting procedures

: In case of fire: Evacuate area.
DO NOT fight fire when fire reaches explosives.

Do not enter fire area without proper protection. Shield personnel from exploding cartridges. Move containers from fire area if safe to do so. Water spray may be useful in cooling equipment exposed to heat and flame.

Cargo fires:

Packages bearing the 1.4S label or packages containing material classified as 1.4S are designed or packaged in such manner that when involved in a fire, may burn vigorously with localized detonations and projection of fragments.

Effects are usually confined to immediate vicinity of packages.

If fire threatens cargo area containing packages bearing the 1.4S label or packages containing material classified as 1.4S, consider isolating at least 15 meters (50 feet) in all directions. Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.

Tire or vehicle fires:

Use plenty of water - FLOOD it! If water is not available, use CO₂, dry chemical or dirt. If possible, and WITHOUT RISK, use unmanned hose holders or monitor nozzles from maximum distance to prevent fire from spreading to cargo area.

Pay special attention to the tire fires as re-ignition may occur. Stand by with extinguisher ready.

Evacuation:

Large spill: Consider initial evacuation for 125 meters (400 feet) in all directions.

SAFETY DATA SHEET

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- : Restrict access to area until completion of clean-up. Do not clean up or dispose of, except under supervision of a specialist. All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

Environmental precautions : Ensure spilled product does not enter drains, sewers, waterways, or confined spaces.

Methods and material for containment and cleaning up

- : For solid, intact cartridges:
Handle spills carefully. Do not subject cartridges to mechanical shock. Ventilate the area. Remove all sources of ignition. Pick up and transfer to properly labeled containers.

If spill occurs in an area where there is a fire burning:

Large spill: Consider initial evacuation for 125 meters (400 feet) in all directions. Refer to Section 5 for firefighting instructions.

If loose powder is present:

All equipment used when handling the product must be grounded. Do not touch or walk through spilled material. Do not operate radio transmitters within 100 meters (330 feet) of electric detonators. Pick up and arrange disposal without creating dust.

Contact the proper local authorities.

Special spill response procedures

- : If a spill/release in excess of the EPA reportable quantity is made into the environment, immediately notify the National Response Center in the United States (phone: 1-800-424-8802).
US CERCLA Reportable quantity (RQ): See section 15.

In Canada: (613) 996-6666 (CANUTEC)

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

- : Keep away from heat, open flames and hot surfaces. - No smoking. Ground all equipment during handling. Do not subject to excessive friction or mechanical shock. Use in a well-ventilated area. Wear suitable protective equipment during handling. For personal protection see section 8. Do not breathe fumes or dusts. Do not store near acids. Do not store near any incompatible materials (see Section 10).
In the United States, handle in accordance with 29 CFR Part 1910.109 for Explosives. While explosives are being handled or used, smoking shall not be permitted and no one near the explosives shall possess matches, open light or other fire or flame. No person shall be allowed to handle explosives while under the influence of intoxicating substances or alcohol.

Conditions for safe storage

- : Store in a cool, dry, well ventilated area, away from incompatibles. Keep away from heat. Inspect periodically for damage or leaks. Protect against physical damage. Storage area should be clearly identified, clear of obstruction and accessible only to trained and authorized personnel. No smoking in the area.
In the United States, ensure the storage requirements of 29 CFR Part 1910.109 for Explosives are met:
Small arms ammunition shall be separated from flammable liquids, flammable solids as classified in 49 CFR part 172, and from oxidizing materials, by a fire-resistive wall of 1-hour rating or by a distance of 25 feet. No quantity limitations are imposed on the storage of small arms ammunition in warehouses, retail stores, and other general occupancy facilities, except those imposed by limitations of storage facilities.

Incompatible materials

- : Acids; caustics ; Ammonia; Chlorate; Acetylene; Ammonium nitrate; fluorine; Bromine; Oils; Class A and B explosives (U.S.); Strong oxidizers (e.g. Chlorine, Peroxides, etc.).

SAFETY DATA SHEET

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

<u>Exposure Limits:</u>				
<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>STEL</u>
Sodium nitrate	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Sulfur	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av
Carbon (Charcoal)	N/Av	N/Av	N/Av	N/Av

Exposure controls**Ventilation and engineering measures**

: Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Respiratory protection

: Not required under normal conditions of handling.

Skin protection

: Not required under normal conditions of handling.

Eye / face protection

: Safety glasses with side shields should be used with this product. If necessary, refer to U.S. OSHA 29 1910.133 or Canadian CSA Standard Z94.3-02.

Other protective equipment

: Use hearing protection. Hearing protection should have an EPA-NRR of 20 or greater. If necessary refer to OSHA regulation 29 CFR 1910.95 or 1926.01. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

General hygiene considerations

: Do not breathe fumes or dusts. Do not ingest. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Remove and wash contaminated clothing before re-use.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance : Medium gray solid.**Odour** : Odourless.**Odour threshold** : N/Ap**pH** : N/Ap**Melting Point/Freezing point** : N/Ap**Initial boiling point and boiling range**

: N/Ap

Flash point : N/Ap**Flashpoint (Method)** : N/Av**Evaporation rate (BuAe = 1)** : N/Ap**Flammability (solid, gas)** : N/Ap**Lower flammable limit (% by vol.)**

: N/Ap

Upper flammable limit (% by vol.)

: N/Ap

Oxidizing properties : Contains oxidizers, which may increase the burning rate of combustible materials.**Explosive properties** : Explosive**Vapour pressure** : N/Ap**Vapour density** : N/Ap**Relative density / Specific gravity**

: N/Ap

Solubility in water : Insoluble. If loose powder is present, may be water reactive.**Other solubility(ies)** : N/Av**Partition coefficient: n-octanol/water or Coefficient of water/oil distribution**

: N/Av

SAFETY DATA SHEET

Auto-ignition temperature : N/Ap
Decomposition temperature : N/Av
Viscosity : N/Ap
Volatiles (% by weight) : N/Av
Volatile organic Compounds (VOC's) : N/Av
Absolute pressure of container : N/Ap
Flame projection length : N/Ap
Other physical/chemical comments : No additional information.

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity : May ignite and explode with heat, or when exposed to severe shock or impact, or static discharge.
Chemical stability : Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions : Sensitive to mechanical impact / static discharge. Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid : Avoid heat, open flames, sparks, static electricity and electrical equipment. Avoid contact with incompatible materials.
Incompatible materials : Strong acids; caustics ; Ammonia; Chlorate; Acetylene; Ammonium nitrate; Fluorine; Bromine; Oils; Class A and B explosives (U.S.); Strong oxidizers (e.g. Chlorine, Peroxides, etc.).
Hazardous decomposition products : None known, refer to hazardous combustion products in Section 5.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Information on likely routes of exposure:**

Routes of entry inhalation : YES
Routes of entry skin & eye : YES
Routes of entry Ingestion : YES
Routes of exposure skin absorption : NO

Potential Health Effects:**Signs and symptoms of short-term (acute) exposure***Sign and symptoms Inhalation*

: When the device is ignited, or otherwise discharged, gases, fumes and projections may be formed. These gases, fumes and projections may contain trace amounts of the components inside the cartridges. These gases, fumes and projections may be irritating to the respiratory tract.

Sign and symptoms ingestion

: Ingestion of complete cartridges or dusts may cause gastrointestinal discomfort, including nausea, cramping, vomiting and diarrhea.

Sign and symptoms skin

: When the device is ignited, or otherwise discharged, gases, fumes and projections may be formed. These gases, fumes and projections may contain trace amounts of the components inside the cartridges. These gases, fumes and projections may be irritating to the skin. Fragmented projections from primers can cause puncture wounds or cuts.

Sign and symptoms eyes

: When the device is ignited, or otherwise discharged, gases, fumes and projections may be formed. These gases, fumes and projections may contain trace amounts of the components inside the cartridges. These gases, fumes and projections may be irritating to the eyes. Fragmented projections from primers can cause puncture wounds or cuts.

SAFETY DATA SHEET

Potential Chronic Health Effects

- : This product is an explosive article which is composed of a finished cartridge containing various components that are sealed completely within the cartridge. Under normal conditions of handling, no exposure to any of the harmful components inside the cartridge is expected and no health effects are generally expected as supplied.

Mutagenicity

- : Not expected to be mutagenic.

Carcinogenicity

- : No components are listed as carcinogens by ACGIH, IARC, OSHA or NTP.

Reproductive effects & Teratogenicity

- : This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

Sensitization to material

- : Under normal conditions of handling, no exposure to any of the harmful components inside the cartridge is expected and no health effects are generally expected as supplied.

Specific target organ effects

- : According to the classification criteria of U.S. OSHA regulations (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) and Canadian WHMIS regulations (Hazardous Products Regulations) (WHMIS 2015), this product is not expected to cause target organ toxicity through single or repeated exposures.

Medical conditions aggravated by overexposure

- : Pre-existing skin, eye and respiratory disorders.

Synergistic materials

- : None known.

Toxicological data

- : There is no available data for the product itself, only for the ingredients. See below for individual ingredient acute toxicity data.
The calculated ATE values for this mixture are:
ATE oral = 2,534 mg/kg

<u>Chemical name</u>	<u>LC₅₀(4hr)</u> <u>inh, rat</u>	<u>LD₅₀</u>	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(Rabbit, dermal)</u>
Sodium nitrate	N/Av	1267 mg/kg	> 5000 mg/kg
Sulfur	> 5.433 mg/L (No mortality)	> 2000 mg/kg (No mortality)	> 2000 mg/kg (No mortality)
Carbon (Charcoal)	> 64 400 mg/m ³	> 10 000 mg/kg	N/Av

Other important toxicological hazards

- : None known or reported by the manufacturer.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

- : Contains material that may be harmful in the environment. Avoid release to the environment. See below for individual ingredient ecotoxicity.

Ecotoxicity data:

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>Toxicity to Fish</u>		
		<u>LC50 / 96h</u>	<u>NOEC / 21 day</u>	<u>M Factor</u>
	N/Av	N/Av	N/Av	None.
Sodium nitrate	7631-99-4	1685 mg/L (Rainbow trout)	97.8 mg/L (Ocellaris clownfish)	None.
Sulfur	7704-34-9	N/Av	N/Av	None.
Carbon (Charcoal)	7440-44-0	>100mg/L (Zebra fish)	N/Av	None.

SAFETY DATA SHEET

<u>Ingredients</u>	CAS #	Toxicity to Daphnia		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 day	M Factor
Sodium nitrate	7631-99-4	3581 mg/L (Daphnia magna)	N/Av	None.
Sulfur	7704-34-9	N/Av	N/Av	None.
Carbon (Charcoal)	7440-44-0	>100mg/L Daphnia magna (Water flea)	N/Av	None.

<u>Ingredients</u>	CAS #	Toxicity to Algae		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	M Factor
Sodium nitrate	7631-99-4	N/Av	N/Av	None.
Sulfur	7704-34-9	N/Av	N/Av	None.
Carbon (Charcoal)	7440-44-0	>100mg/L (Green algae)	N/Av	None.

Persistence and degradability

: The product itself has not been tested. Not expected to be rapidly biodegradable.

Bioaccumulation potential

: The product itself has not been tested.

<u>Components</u>	<u>Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)</u>	<u>Bioconcentration factor (BCF)</u>
Sodium nitrate (CAS 7631-99-4)	- 0.79 (estimated)	N/Av
Sulfur (CAS 7704-34-9)	N/Av	N/Av
Carbon (Charcoal) (CAS 7440-44-0)	N/Av	N/Av

Mobility in soil

: The product itself has not been tested.

Other Adverse Environmental effects

: None known.

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Handling for Disposal**

: Handle waste according to recommendations in Section 7. Empty product containers may contain hazardous product residue.

Methods of Disposal

: The recommended means for disposing of scrap material usually involves demilitarization of cartridges (i.e.: separating all explosive elements for individual destruction) it can also be done by open detonation but it is not the preferred way.
After components are scrapped by proper incineration, the remaining scrap material should be disposed of or recycled in accordance with all applicable local, provincial (state) and federal regulations.
Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations.

RCRA

: If this product, as supplied, becomes a waste in the United States, it may meet the criteria of a hazardous waste as defined under RCRA, Title 40 CFR 261. It is the responsibility of the waste generator to determine the proper waste identification and disposal method. For disposal of unused or waste material, check with local, state and federal environmental agencies.

SAFETY DATA SHEET

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

Regulatory Information	UN Number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing Group	Label
49CFR/DOT	UN0432	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes	1.4S	II	
49CFR/DOT Additional information	The Giant Destroyer Mole and Gopher Gassers, EX2021052085				
TDG	UN0432	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes	1.4S	II	
TDG Additional information					

Special precautions for user : Avoid shock and friction. Appropriate advice on safety must accompany the package.

Environmental hazards : This product does not meet the criteria for an environmentally hazardous mixture, according to the IMDG Code. See ECOLOGICAL INFORMATION, Section 12.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

: Not applicable.

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

US Federal Information:

Components listed below are present on the following U.S. Federal chemical lists:

<u>Ingredients</u>	CAS #	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic Chemical	de minimus Concentration
Sodium nitrate	7631-99-4	Yes	None.	None.	No	No
Sulfur	7704-34-9	Yes	N/Ap	N/Av	No	No
Carbon (Charcoal)	7440-44-0	Yes	N/Ap	N/Av	No	No

SARA TITLE III: Sec. 311 and 312, SDS Requirements, 40 CFR 370 Hazard Classes: Explosive; Skin irritation; Eye irritation. Under SARA Sections 311 and 312, the EPA has established threshold quantities for the reporting of hazardous chemicals. The current thresholds are 500 pounds or the threshold planning quantity (TPQ), whichever is lower, for extremely hazardous substances and 10,000 pounds for all other hazardous chemicals.

US State Right to Know Laws:

The following chemicals are specifically listed by individual States:

<u>Ingredients</u>	CAS #	California Proposition 65		State "Right to Know" Lists					
		Listed	Type of Toxicity	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Sodium nitrate	7631-99-4	No	N/Ap	No	Yes	No	No	Yes	Yes
Sulfur	7704-34-9	No	N/Ap	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Carbon (Charcoal)	7440-44-0	No	N/Ap	No	No	No	No	No	Yes

SAFETY DATA SHEET

Canadian Information:

All components of this product are on the Canadian DSL list.

International Information:

Components listed below are present on the following International Inventory list:

<u>Ingredients</u>	<u>CAS #</u>	<u>European EINECs</u>	<u>Australia AICS</u>	<u>Philippines PICCS</u>	<u>Japan ENCS</u>	<u>Korea KECI/KECL</u>	<u>China IECSC</u>	<u>NewZealand IOC</u>
Sodium nitrate	7631-99-4	231-554-3	Present	Present	(1)-484	KE-31545	Present	HSR001350
Sulfur	7704-34-9	231-722-6	Present	Present	N/Av	KE-32688	Present	HSR001284
Carbon (Charcoal)	7440-44-0	231-153-3	Present	Present	N/Av	KE-04671	Present	HSR001271

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Legend

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CAS: Chemical Abstract Services
 CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
 CFR: Code of Federal Regulations
 CSA: Canadian Standards Association
 ECHA: European Chemicals Agency
 DOT: Department of Transportation
 EHC: Environmental Health Criteria
 EPA: Environmental Protection Agency
 HSDB: Hazardous Substances Data Bank
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 Inh: Inhalation
 LC: Lethal Concentration
 LD: Lethal Dose
 N/Ap: Not Applicable
 N/Av: Not Available
 NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
 NTP: National Toxicology Program
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PEL: Permissible exposure limit
 RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
 SDS: Safety Data Sheet
 STEL: Short Term Exposure Limit
 TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations
 TLV: Threshold Limit Values
 TWA: Time Weighted Average
 WHO: World Health Organization
 WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

SAFETY DATA SHEET

- References**
- : 1. ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices
 - 2. ECHA - European Chemical Agency
 - 3. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, CCInfoWeb databases
 - 4. Safety Data Sheets from manufacturer.
 - 5. US EPA Title III List of Lists
 - 6. California Proposition 65 List
 - 7. OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal

Preparation Date (mm/dd/yyyy)

: 04/04/2022

Other special considerations for handling

: Provide adequate information, instruction and training for operators.

<u>Prepared for:</u> Atlas Chemical Corporation 118 3rd Avenue SE Cedar Rapids, IA 52401 Telephone: 319-377-8921	ATLAS CHEMICAL CORP.
<u>Prepared by:</u> ICC The Compliance Center Inc. Telephone: (888) 442-9628 (U.S.); (888) 977-4834 (Canada) http://www.thecompliancecenter.com	 ComplianceCenter

DISCLAIMER

This Safety Data Sheet was prepared by ICC The Compliance Center Inc. using information provided by / obtained from Atlas Chemical Corporation and CCOHS' Web Information Service. The information in the Safety Data Sheet is offered for your consideration and guidance when exposed to this product. ICC The Compliance Center Inc and Atlas Chemical Corporation expressly disclaim all expressed or implied warranties and assume no responsibilities for the accuracy or completeness of the data contained herein. The data in this SDS does not apply to use with any other product or in any other process.

This Safety Data Sheet may not be changed, or altered in any way without the expressed knowledge and permission of ICC The Compliance Center Inc. and Atlas Chemical Corporation.

END OF DOCUMENT

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit utilisé sur l'étiquette

: **Le Destructeur Géant Super Gasser**

Autres moyens d'identification

: Pas disponible.

Usage recommandé du produit chimique et restrictions sur l'utilisation

: Rodenticide.

Restrictions d'utilisation: Conserver hors de la portée des enfants.

Famille chimique

: Article explosif.

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fabricant:

Atlas Chemical Corporation

118 3rd Avenue SE
Cedar Rapids, IA
52401

Numéro de téléphone du fabricant

: 319-377-8921

Nom, adresse, et numéro de téléphone du fournisseur:

Atlas Chemical Corporation

207 Bank Street Suite 500
Ottawa, ON, Canada
K2P 2N2

No. de téléphone du fournisseur

: 319-377-8921

No. de téléphone en cas d'urgence

: ChemTrec: 1-800-424-9600 / 403-527-3887

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du produit chimique

Renseignements SIMDUT: Ce produit n'est pas un produit contrôlé SIMDUT au Canada. Explosif. Le Règlement sur les produits dangereux (RPD) (SIMDUT 2015) ne s'applique pas aux explosifs. [Loi sur les produits dangereux Section 12(j)].

OSHA: Cette matière est considérée dangereuses en vertu des règlements de l'OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012).

Classification:

Explosibles - Division 1.4

Corrosion cutanée/irritation - Catégorie 2

Irritation/lésions oculaires, catégorie 2B

Éléments d'étiquetage

Pictogramme (s) de danger



Mot indicateur

ATTENTION!

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ*Mentions de danger*

Danger d'incendie ou de projection.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une irritation des yeux.

Conseils de prudence

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Éviter abrasion/choc/frottement.
Laver soigneusement après manipulation.
Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

En cas d'incendie : Évacuer la zone.

NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs.

Combattre l'incendie à distance.

Stocker conformément à la réglementation locale.

Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

Autres dangers

Ce produit est un article explosif qui se compose d'un tube / de cylindre contenant divers composants qui sont scellés à l'intérieur de tout le tube / cylindre. Dans des conditions normales de manipulation, aucune exposition à l'un des composants nuisibles à l'intérieur du tube / cylindre est attendu et pas d'effets sur la santé sont généralement attendus tel que fourni.

Lorsque l'appareil est allumé ou déchargé d'une autre manière, des gaz, des fumées et des projections peuvent se former. Ces gaz, fumées et projections peuvent contenir des quantités infimes des composants contenus dans les cartouches. Ces gaz, fumées et projections peuvent être irritants pour les yeux, la peau et les voies respiratoires.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Mélange.

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun et les synonymes</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration (% en poids)</u>
Nitrate de sodium	Nitrate de soude Sel de sodium	7631-99-4	30.0 - 60.0
Soufre	Soufre	7704-34-9	30.0 - 60.0
Carbone (Charbon)	Carbone	7440-44-0	7.0 - 13.0

Note: Les concentrations précises des produits chimiques énumérés ci-dessus ne sont pas divulguées en vertu du secret commercial.

SECTION 4. PREMIERS SOINS**Description des premiers soins***Ingestion*

: En cas d'ingestion, contacter immédiatement un médecin. Ne provoquer le vomissement que sous la supervision directe du personnel médical. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

- Inhalation* : Aucun exigé en conditions normales. Si les cartouches sont tirées, ou autrement activées, et que des gaz, fumées ou projections sont formés et inhalés, le traitement suivant peut s'avérer nécessaire :
Transporter immédiatement la personne à l'air frais. Obtenir des soins médicaux si les symptômes se développent ou persistent.
- Contact avec la peau* : Aucun exigé lorsqu'employé comme prévu. Si les cartouches sont tirées, ou autrement activées, le traitement suivant peut s'avérer nécessaire pour le contact cutané avec les gaz, fumées ou projections qui pourraient se former :
Enlever les vêtements contaminés. Laver la région affectée avec de l'eau et du savon. Obtenir des soins médicaux si des symptômes se manifestent ou persistent, ou si une projection a causé une lésion.
- Contact avec les yeux* : Aucun exigé lorsqu'employé comme prévu. Si les cartouches sont tirées, ou autrement activées, le traitement suivant peut s'avérer nécessaire en cas de contact oculaire avec les gaz, fumées ou projections qui pourraient se former. Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation ou les symptômes apparaissent, obtenir des soins médicaux. S'il y a lieu, enlever les lentilles cornéennes si cela est facile à faire.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- : Lorsque des cartouches sont tirées, ou autrement activées, des gaz, fumées ou projections peuvent se former. Ces gaz, fumées et projections peuvent contenir des quantités infimes des composants contenus dans les cartouches. Ces gaz, fumées et projections peuvent être irritants pour les yeux, la peau et les voies respiratoires.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

- : Utiliser des quantités abondantes d'eau pour lutter contre les incendies. Si de l'eau n'est pas disponible, utiliser du dioxyde de carbone (CO₂), de la poudre chimique ou de la terre.

Agents extincteurs inappropriés

- : Aucun à notre connaissance.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange / Conditions d'inflammabilité

- : Explosif! Danger d'incendie ou de projection Les cartouches peuvent s'enflammer et exploser si elles sont chauffées à 120 °C (248 °F), indépendamment de l'air.

Classification d'inflammabilité (OSHA 29 CFR 1910.106)

- : Non applicable.

Produits de combustion dangereux

- : Oxydes de carbone; oxydes de soufre; Oxydes d'azote (NO_x); Oxydes de métal; Autres composés organiques non identifiés.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Équipement de protection pour les pompiers

- : Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome muni d'un élément facial complet et des vêtements imperméables. Les cartouches enflammées non confinées peuvent générer des fragments métalliques à faible vitesse, lesquels peuvent causer des lésions oculaires ou des lésions cutanées superficielles si la personne n'est pas protégée par un équipement complet standard de lutte contre l'incendie.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Méthodes spéciales de lutte contre l'incendie

- : En cas d'incendie : Évacuer la zone.
NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs.

Éviter d'entrer dans un secteur d'incendie sans une protection adéquate. Protéger le personnel contre les cartouches qui explosent. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. L'eau pulvérisée peut être utile pour refroidir l'équipement exposé à la chaleur et aux flammes.

Incendie de cargaison:

Les emballages arborant une étiquette 1.4S ou les emballages contenant des matières classées comme 1.4S sont conçus ou emballés d'une manière qui font que lorsqu'ils se retrouvent dans un incendie, ils peuvent brûler vigoureusement et être accompagnés de détonations localisées et de projections de fragments.

Les effets sont généralement confinés à la proximité immédiate des emballages.

Si un incendie menace la zone d'entreposage contenant des emballages arborant l'étiquette 1.4S ou des emballages contenant des matières classées comme 1.4S, envisager des les isoler à une distance d'au moins 15 mètres (50 pieds) dans toutes les directions. Combattre l'incendie à distance.

Incendie de pneus ou véhicule:

Utiliser de grandes quantités d'eau - INONDER LE PRODUIT! À défaut d'eau, utiliser du CO₂, de la poudre chimique sèche ou de la terre.

Si possible et SANS RISQUE, utiliser des lances et des canons à eau télécommandés pour empêcher le feu d'atteindre la cargaison.

Attention aux feu de pneus car ils peuvent se rallumer. Se tenir en alerte muni d'extincteurs.

Évacuation :

Déversement majeur: Envisager une première évacuation sur une distance de 125 mètres (400 pieds) dans n'importe quelle direction.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- : Restreindre l'accès aux lieux jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Ne pas nettoyer ou éliminer sauf sous la supervision d'un spécialiste. Toutes les personnes mises en cause lors du nettoyage doivent porter un équipement de protection approprié. Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

- : S'assurer que le produit déversé s'infiltre dans les drains, les égouts, les étendues d'eau ou les espaces fermés.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- : Pour les cartouches solides et intactes :
Manipuler les déversements avec précaution. Ne pas soumettre les cartouches à des chocs mécaniques. Ventiler la zone. Enlever toute source d'ignition. Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.

Si un déversement se produit dans une zone où un incendie est en cours :

Déversement majeur: Envisager une première évacuation sur une distance de 125 mètres (400 pieds) dans n'importe quelle direction. Se reporter à la section 5 pour les mesures de lutte contre l'incendie.

En présence de poudre libre :

Tout équipement utilisé pour manipuler ce produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Ne pas faire fonctionner d'émetteurs radio dans un rayon de 100 mètres (330 pieds) des détonateurs électriques. Ramasser et évacuer sans créer de poussière.

Contactez les autorités locales compétentes.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Méthodes spéciales d'intervention antidéversement

- : Si la quantité déversée dans l'environnement excède la quantité rapportable par EPA, il faut immédiatement communiquer avec le National Response Center aux États-Unis (Tél: 1-800-424-8802).

Quantité rapportable (RQ) US CERCLA: Consultez section 15.

Au Canada: (613) 996-6666 (CANUTEC) .

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- : Tenir éloigné de la chaleur, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Lors de la manipulation, mettre à la terre tous les équipements. Ne pas soumettre à une friction excessive ou à des chocs mécaniques. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Porter l'équipement de protection adéquat durant la manutention. Équipement de protection individuel: voir section 8. Ne pas respirer fumées et poussières. Ne pas entreposer près des acides. Ne pas entreposer près des matières incompatibles (voir Section 10).

Aux États-Unis, manipuler conformément à la partie 1910.109 du 29 CFR pour les explosifs. Pendant que les explosifs sont manipulés ou utilisés, il est interdit de fumer et personne près des explosifs ne doit posséder des allumettes ou toute autre source de feu ou de flamme. Aucune personne ne doit être autorisée à manipuler des explosifs pendant qu'elle est sous l'influence de substances intoxicantes ou d'alcool.

Conditions d'un stockage sûr

- : Entreposer dans un endroit frais, bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles. Protéger de la chaleur. Inspecter régulièrement les contenants pour vérifier s'ils sont endommagés ou s'ils fuient. Protégez contre des dommages physiques. Les lieux d'entreposage doivent être identifiés clairement, libres de toute obstruction et accessibles au personnel qualifié et autorisé seulement. Interdiction de fumer dans le secteur.

Aux États-Unis, s'assurer que les exigences d'entreposage de la partie 1910.109 du 29 CFR pour les explosifs sont satisfaites.

Les munitions pour armes légères doivent être séparées des liquides inflammables, des solides inflammables tel que classifiées dans la partie 172 du 49 CFR, et des matières oxydantes par un mur résistant au feu avec un degré de résistance d'une heure ou par une distance de 25 pieds. Aucune limite de quantité n'est imposée pour l'entreposage de munitions pour armes légères dans les entrepôts, magasins de détail et autres endroits généraux occupés, à l'exception de celle imposée par les limites des installations d'entreposage.

Substances incompatibles

- : Acides; caustiques; Ammoniaque; Chlorate; Acétylène; Nitrate d'ammonium; fluor; Brome; Huiles; Explosifs de classes A et B (É.-U.); Oxydants forts, (ex: chlore, peroxydes, etc.).

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

<u>Limites d'exposition:</u>			
<u>Nom chimique</u>	<u>ACGIH TLV</u>		<u>OSHA PEL</u>
	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u> <u>STEL</u>
	<u>P/D</u>	<u>P/D</u>	<u>P/D</u> <u>P/D</u>
Nitrate de sodium	<u>P/D</u>	<u>P/D</u>	<u>P/D</u> <u>P/D</u>
Soufre	<u>P/D</u>	<u>P/D</u>	<u>P/D</u> <u>P/D</u>
Carbone (Charbon)	<u>P/D</u>	<u>P/D</u>	<u>P/D</u> <u>P/D</u>

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Contrôles de l'exposition

Ventilation et mesures d'ingénierie

: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Protection respiratoire : N'est pas exigé en conditions de manutention normale.

Protection de la peau : N'est pas exigé en conditions de manutention normale.

Protection des yeux/du visage

: Lunettes de sécurité avec écrans latéraux devraient être utilisées avec ce produit. Si nécessaire, se référer à U.S. OSHA 29 1910.133 ou la norme canadienne CSA Z94.3-02.

Autre équipement de protection

: Utiliser une protection oculaire. La protection oculaire doit présenter une cote NRR de l'EPA de 20 ou plus. Si nécessaire, consulter le règlement 29 CFR 1910.95 ou 1926.01 de l'OSHA. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Considérations générales d'hygiène

: Ne pas respirer fumées et poussières. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver soigneusement après manipulation. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence : Solide gris moyen.

Odeur : Inodore.

Seuil olfactif : S/O

pH : S/O

Point de fusion/point de congélation

: S/O

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition

: S/O

Point d'éclair : S/O

Point d'éclair, méthode : P/D

Taux d'évaporation (acétate n-butylique = 1)

: S/O

inflammabilité (solide, gaz) : S/O

Limite inférieure d'inflammabilité (% en vol.)

: S/O

Limite supérieure d'inflammabilité (% en vol.)

: S/O

Propriétés comburantes : Contient des oxydants, qui peuvent augmenter la vitesse de la combustion des matières combustibles.

Propriétés explosives : Explosif

Tension de vapeur : S/O

Densité de vapeur : S/O

Densité relative / Poids spécifique

: S/O

Solubilité dans l'eau : Insoluble. En présence de poudre libre, il peut être réactif à l'eau.

Autres solubilité(s) : P/D

Coefficient de partage: n-octanol/eau / Coefficient de répartition eau/huile

: P/D

Température d'auto-inflammation

: S/O

Température de décomposition

: P/D

Viscosité : S/O

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**Matières volatiles (% en poids)**

: P/D

Composés organiques volatils (COV)

: P/D

Pression absolue du récipient

: S/O

Distance de projection de la flamme

: S/O

Autres observations physiques/chimiques

: Aucun renseignements supplémentaires.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité**

:

Peut s'enflammer et exploser sous l'effet de la chaleur, ou lorsqu'il est exposé à un choc ou un impact violent, ou à une décharge statique.

Stabilité chimique

: Stable dans des conditions normales.

Risque de réactions dangereuses

: Sensible aux chocs, décharges électrostatiques. Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions à éviter

: Éviter la chaleur, les flammes nues, les étincelles, l'électricité statique et l'équipement électrique. Éviter le contact avec les matières incompatibles.

Matériaux incompatibles

: Acides forts; caustiques; Ammoniaque; Chlorate; Acétylène; Nitrate d'ammonium; Fluor; Brome; Huiles; Explosifs de classes A et B (É.-U.); Oxydants forts (ex :Chlore, Peroxydes, etc.).

Produits de décomposition dangereux

: Aucun connu, se référer aux produits de combustion dangereux à la Section 5.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES**Information sur les voies d'exposition probables:****Voies d'entrée - inhalation** : OUI**Voies d'entrée - peau et yeux** : OUI**Voies d'entrée - ingestion** : OUI**Voies d'exposition - absorption cutanée**

: NON

EFFETS ÉVENTUELS POUR LA SANTÉ:**Symptômes d'exposition de courte durée (aiguë)***Signes et symptômes - Inhalation*

: Lorsque l'appareil est allumé ou déchargé d'une autre manière, des gaz, des fumées et des projections peuvent se former. Ces gaz, fumées et projections peuvent contenir des quantités infimes des composants contenus dans les cartouches. Ces gaz, fumées et projections peuvent être irritants pour les voies respiratoires.

Signes et symptômes - ingestion

: L'ingestion des cartouches complètes ou des poussières peut causer des malaises gastrointestinaux, y compris des nausées, des crampes, des vomissements et de la diarrhée.

Signes et symptômes - peau

: Lorsque l'appareil est allumé ou déchargé d'une autre manière, des gaz, des fumées et des projections peuvent se former. Ces gaz, fumées et projections peuvent contenir des quantités infimes des composants contenus dans les cartouches. Ces gaz, fumées et projections peuvent être irritants pour la peau. Les projections fragmentés des amorces peuvent causer des lésions ou coupures par perforation.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Signes et symptômes - yeux : Lorsque l'appareil est allumé ou déchargé d'une autre manière, des gaz, des fumées et des projections peuvent se former. Ces gaz, fumées et projections peuvent contenir des quantités infimes des composants contenus dans les cartouches. Ces gaz, fumées et projections peuvent être irritants pour les yeux. Les projections fragmentées des amorces peuvent causer des lésions ou coupures par perforation.

Risque d'effets chroniques sur la santé

: Ce produit est un article explosif qui est composé d'une cartouche complète contenant divers composants qui sont entièrement scellés dans la cartouche. Sous des conditions normales de manutention, aucune exposition à aucun des composants nocifs contenus dans la cartouche n'est prévue et aucun effet sur la santé n'est généralement susceptible de se produire avec le produit fourni.

Mutagénicité

: N'est pas censé être mutagène.

Cancérogénicité

: Aucun des composants sont inscrits comme étant cancérogènes par ACGIH, IARC, OSHA ou NTP.

Effets sur la reproduction & Tératogénicité

: Ce produit n'est pas soupçonné causer des effets sur la reproduction ou le développement.

Sensibilisation à la matière

: Sous des conditions normales de manutention, aucune exposition à aucune des composants dangereux contenus dans la cartouche n'est prévue et aucun effet sur la santé n'est généralement prévu tel que le produit est fourni.

Effets spécifiques sur organes cibles

: Selon les critères de classification de la réglementation U.S. OSHA (29CFR 1910.1200) (Hazcom 2012) et du règlement canadien SIMDUT (Règlement sur les produits dangereux) (SIMDUT 2015), ce produit n'est pas censé provoquer une toxicité pour certains organes cibles suite à une seule exposition ou à répétitions.

Maladies aggravées par une surexposition

: Affections cutanées, troubles de la vue et troubles respiratoires déjà existants.

Substances synergiques

: Aucun à notre connaissance.

Données toxicologiques

: Il n'existe aucune donnée pour le produit lui-même, seulement pour les ingrédients. Voir les données ci-dessous pour la toxicité aigue.
Les valeurs ETA calculées pour cette matière sont:
ETA orale = 2,534 mg/kg

<u>Nom chimique</u>	CL50(4hr) <u>inh, rat</u>	DL50	
		<u>(Oral, rat)</u>	<u>(cutané, lapin)</u>
Nitrate de sodium	P/D	1267 mg/kg	> 5000 mg/kg
Soufre	> 5.433 mg/L (Aucune mortalité)	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)	> 2000 mg/kg (Aucune mortalité)
Carbone (Charbon)	> 64 400 mg/m ³	> 10 000 mg/kg	P/D

Autres dangers toxicologiques importants

: Aucun connu ou rapporté par le fabricant.

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

: Contient une matière qui risque d'être nocive pour l'environnement. Éviter le rejet dans l'environnement. Voir ci-dessous pour l'écotoxicité de chacun des ingrédients.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Données Écotoxicité:

Composants	No CAS	Toxicité pour les poissons		
		CL50 / 96h	NOEL / 21 jour	Facteur M
Nitrate de sodium	7631-99-4	1685 mg/L (truite arc-en-ciel)	97.8 mg/L (Poisson clown ocellaris)	Aucun(e).
Soufre	7704-34-9	P/D	P/D	Aucun(e).
Carbone (Charbon)	7440-44-0	>100mg/L (poisson zèbre)	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les daphnias		
		CE50 / 48h	NOEL / 21 jours	Facteur M
Nitrate de sodium	7631-99-4	3581 mg/L (daphnie magna)	P/D	Aucun(e).
Soufre	7704-34-9	P/D	P/D	Aucun(e).
Carbone (Charbon)	7440-44-0	>100mg/L Daphnia magna	P/D	Aucun(e).

Composants	No CAS	Toxicité pour les algues		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h or 72h	Facteur M
Nitrate de sodium	7631-99-4	P/D	P/D	Aucun(e).
Soufre	7704-34-9	P/D	P/D	Aucun(e).
Carbone (Charbon)	7440-44-0	>100mg/L (algues vertes)	P/D	Aucun(e).

Persistance et dégradabilité

: Le produit lui-même n'a pas été testé. Non susceptible d'être rapidement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

: Le produit lui-même n'a pas été testé.

<u>Composants</u>	<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau (log Kow)</u>	<u>Facteur de bioconcentration (FBC)</u>
Nitrate de sodium (CAS 7631-99-4)	- 0.79 (estimé)	P/D
Soufre (CAS 7704-34-9)	S/O	S/O
Carbone (Charbon) (CAS 7440-44-0)	S/O	S/O

Mobilité dans le sol : Le produit lui-même n'a pas été testé.

Effets nocifs divers sur l'environnement

: Aucun à notre connaissance.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Manipulation en vue de l'élimination

: Manipuler les déchets conformément aux recommandations indiquées dans la section 7. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produits dangereux.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Méthodes d'élimination

- : On privilégie l'incinération comme méthode d'élimination du matériel mis au rebut. L'installation utilisée pour cette incinération doit avoir été conçue spécialement à cette fin et répondre aux différents règlements locaux, provinciaux (de l'état) et fédéraux applicables. La disposition du matériel peut se faire par détonation mais ce n'est pas la façon à privilégier.
- Une fois les composants éliminés par une incinération appropriée, les rebuts restants de la matière doivent être éliminés ou recyclés conformément à tous les règlements locaux, provinciaux (étatiques) et fédéraux.
- Les contenants doivent être éliminés conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux applicables. Communiquer avec les agences locales, fédérales, provinciales pour connaître la réglementation spécifique.

RCRA (Resource Conservation and Recovery Act/Loi sur la conservation et la remise en état des ressources)

- : Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet aux Etats-Unis, il pourrait respecter les critères de classification d'un déchet dangereux tel que défini par RCRA, Title 40 CFR 261. Le générateur des déchets a la responsabilité de déterminer l'identification adéquate du déchet et de la méthode d'élimination. Pour disposer des déchets ou des matières inutilisées, vérifier avec les agences environnementales tant au niveau fédéral que local.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition des ONU	Classe(s) de danger pour le transport	Groupe d'emballage	Étiquette
Les États-Unis (DOT)	UN0432		1.4S	II	
Les États-Unis (DOT)					
Informations supplémentaires					
Canada (TMD)	UN0432	OBJETS PYROTECHNIQUES à usage technique	1.4S	II	
Canada (TMD)					
Informations supplémentaires					

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- : Éviter le choc et le frottement. Des conseils de prudence adéquats doivent accompagner l'emballage.

Dangers pour l'environnement

- : Ce produit ne respecte pas les critères d'un mélange étant dangereux pour l'environnement selon le Code IMDG. Consulter la Section 12 « Renseignements écologiques ».

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

- : Non applicable.

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 15. INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Renseignement fédéral É.-U. :

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur les listes de produits chimiques fédérales américaines suivantes

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	TSCA Inventory	CERCLA Reportable Quantity(RQ) (40 CFR 117.302):	SARA TITLE III: Sec. 302, Extremely Hazardous Substance, 40 CFR 355:	SARA TITLE III: Sec. 313, 40 CFR 372, Specific Toxic Chemical	
					Toxic chimique	concentration de minimis
Nitrate de sodium	7631-99-4	Oui	Aucun(e).	Aucun.	Non	Non
Soufre	7704-34-9	Oui	P/D	P/D	Non	Non
Carbone (Charbon)	7440-44-0	Oui	P/D	P/D	Non	Non

SARA TITLE III: Sec. 311 et, 312, Exigences Fiches signalétiques, 40 CFR 370 Hazard Classes: Explosif; Irritation cutanée; Irritation oculaire.

Selon SARA Sections 311 et 312, EPA a établi la quantité critique pour le rapport de produits chimiques dangereux. La quantité critique actuellement est de 500 livres pour « Threshold Planning Quantity (TPQ) », lequel sera le moins élevé, pour les substances « extremely hazardous » et de 10 000 livres pour tous les autres produits chimiques dangereux.

Lois É.-U. "State Right to Know":

Les produits chimiques suivants sont inscrits par chacun de ces états:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	California Proposition 65		Liste d'état "Right to Know"					
		Inscrit	Type de toxicité	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Nitrate de sodium	7631-99-4	Non	S/O	Non	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Soufre	7704-34-9	Non	S/O	Oui	Oui	No	Oui	Oui	Oui
Carbone (Charbon)	7440-44-0	Non	S/O	Non	Non	Non	Non	Non	Oui

Information Canadienne:

Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS.

Renseignement international:

Les composants inscrits ci-dessous sont présents sur la liste d'inventaire internationale suivante:

<u>Composants</u>	<u>No CAS</u>	European EINECS	Australia AICS	Philippines PICCS	Japan ENCS	Korea KECI/KECL	China IECSC	New Zealand IOC
Nitrate de sodium	7631-99-4	231-554-3	Présent	Présent	(1)-484	KE-31545	Présent	HSR001350
Soufre	7704-34-9	231-722-6	Present	Présent	P/D	KE-32688	Present	HSR001284
Carbone (Charbon)	7440-44-0	231-153-3	Present	Présent	P/D	KE-04671	Present	HSR001271

FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Légende

: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 CAS: Chemical Abstract Services
 CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act of 1980
 CFR: Code of Federal Regulations
 ACNOR: Association canadienne de normalisation
 ECHA: European Chemicals Agency
 DOT: Department of Transportation
 CSE: Critères de santé environnementale
 EPA: Environmental Protection Agency
 HSDB: Hazardous Substances Data Bank
 CIRC: Centre international de recherche sur le cancer
 Inh: Inhalation
 CL: Concentration létale
 DL: Dose létale
 S/O: Sans objet
 P/D: Pas disponible
 NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
 NTP: National Toxicology Program / Programme national de toxicologie
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration
 PEL: Permissible exposure limit (Limite d'exposition permise)
 RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SARA: Superfund Amendments & Reauthorization Act
 FDS: Fiche de données de sécurité
 STEL: Limite d'exposition à court terme (Short Term Exposure Limit)
 TMD: Loi et Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada
 TLV: Valeurs seuils (Threshold Limit Values)
 TWA: Moyenne pondérée dans le temps
 OMS: Organisation mondiale de la Santé
 SIMDUT: Système d'information sur les matières utilisées au travail

Références

- : 1. ACGIH, Valeur seuil limite pour substances chimiques et agents physiques et exposition biologique
 2. ECHA - European Chemical Agency
 3. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail, base de données CCInfoWeb
 4. Fiches de données de sécurité du fabricant.
 5. US EPA Title III List of Lists
 6. California Proposition 65 List
 7. OCDE - The Global Portal to Information on Chemical Substances - eChemPortal

Date de la préparation (mm/jj/aaaa)

: 04/04/2022

Autres considérations spéciales pour une manipulation

- : Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Préparée pour:

Atlas Chemical Corporation
 118 3rd Avenue SE
 Cedar Rapids, IA
 52401
 Téléphone: 319-377-8921

ATLAS CHEMICAL CORP.

Préparée par:

ICC The Compliance Center Inc.
 Téléphone: (888) 442-9628 (U.S.): (888) 977-4834 (Canada)
<http://www.thecompliancecenter.com>



FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été établie par ICC Centre de Conformité Inc. en utilisant l'information fournie par Atlas Chemical Corporation et le service de renseignements du CCOHS. Les renseignements contenus dans la fiche de données de sécurité sont offerts pour votre considération et à titre indicatif lorsque que vous serez exposé à ce produit. ICC Centre de Conformité Inc et Atlas Chemical Corporation n'acceptent aucune interprétation comme étant une garantie exprimée ou implicite et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou la précision des données contenues dans cette fiche. Les données dans cette fiche ne peuvent être applicables en cas de mélange avec un autre produit ou dans un autre procédé.

Cette fiche de données de sécurité ne peut être changée, ou modifiée de quelque façon que ce soit sans avoir obtenue, au préalable, la permission explicite de ICC Centre de Conformité Inc. et Atlas Chemical Corporation.

FIN DU DOCUMENT