

**Good things  
come to  
those who bait.**

## **Niban® Granular Bait Delivers Broad Spectrum Control**

Niban offers pest management professionals a weatherized granular bait that can be used indoors, outdoors and as a perimeter bait. Virtually odorless and weatherized, it's the industry's longest-lasting granular bait, and is the #1-selling granular bait in North America.

- Use in commercial and residential structures.
- For the control of:
  - Multiple species of ants, including carpenter, Argentine, thief, pharaoh, little black, pavement, odorous house and crazy ants
  - Multiple species of cockroaches, including Asian, American, brown, brown banded, smokey brown, German and oriental cockroaches
  - Mole crickets
- Active ingredient won't degrade in heat or sunlight.
- Granules last through 10.16 cm (4") of rain and won't mold.
- Proven superior attractants.
- Broad spectrum kill.
- Kills the queen to control the entire ant colony.
- Good for indoor and outdoor treatment.
- Has virtually no odor. Can be used indoors as a crack and crevice treatment.
- Niban is available in 2.27 kg (5 lb.) Comfort Grip® bottles and 18.14 kg (40 lb.) boxes.



Niban, Comfort Grip and Nisus are registered trademarks of Nisus Corporation. ©2012 Nisus Corporation #55-C-N-CAN-0312a



# Niban<sup>®</sup> Granular Bait C

## Insecticide

For the Control of Ants, Cockroaches and Mole Crickets  
For applications in homes, apartments, garages, public and private institutions, schools, hotels, hospitals, pet stores, zoos, kennels, warehouses, supermarkets, restaurants, vending machines, food processing plants and transportation vehicles.

For outdoor use around building foundations and under porches to control ants and mole crickets.

NiBan Granular Bait C is a broad spectrum bait  
NiBan Granular Bait C kills the queen to control the entire ant colony  
NiBan Granular Bait C is a weatherized granule  
Lasts through 7.5 cm of rain  
Virtually no odour  
No known resistance

### COMMERCIAL CAUTION – EYE IRRITANT

**GUARANTEE:** Boric Acid.....5.0%  
Warning, contains the allergen egg.

### READ THE LABEL BEFORE USING

### KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

### REGISTRATION NO. 26565 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

Net Contents: 18.4 (2.27) Kilograms (kg)

NISUS CORPORATION  
100 Nisus Drive  
Rockford, TN 37853, U.S.A.  
(800) 264-0870

NIBAN Granular Bait C is ready-to-use bait for the control of ants, cockroaches and mole crickets in homes, apartments, garages, public and private institutions, schools, hotels, hospitals, pet stores, zoos, kennels, warehouses, supermarkets, restaurants, vending machines, food processing plants and transportation vehicles. For outdoor use around building foundations and under porches to control ants and mole crickets.

### DIRECTIONS FOR USE

#### General Information

APPLY/USE ONLY IN AREAS INACCESSIBLE TO CHILDREN AND PETS. DO NOT APPLY AS A BROADCAST APPLICATION.

To kill listed insect pests in food handling establishments, homes, restaurants, markets, schools, warehouses, factories, offices, hotels, motels, hospitals, nursing homes, garages, grocery stores, apartment buildings, new construction, industrial plants, theatres, ships, boats, trains, trucks, yachts, mobile homes, buses, pet stores, zoos, kennels, military bases, libraries, utilities and sewers. This product is designed to be used as a residual treatment in an Integrated Pest Management program incorporating good sanitation practices.

Do not contaminate this product with other pesticides. If this product becomes contaminated with another pesticide it will lose its effectiveness. Do not apply to food. Cover or remove

any food during application. In food handling and other areas, bait may be placed in removable trays in areas accessible to insects but away from children and pets.

Treated baits must be placed in locations NOT accessible to children, pets, livestock or wildlife OR in tamper-resistant bait stations.

Tamper-resistant bait stations must:

- be constructed of high-strength material that is hard for children or animals to destroy;
- be constructed so that the bait cannot be shaken out;
- have an entrance which prevents children and non-target animals from reaching bait;
- have an access panel which fastens securely and locks;
- be able to be securely fastened to a surface;
- be clearly labelled: DANGER POISON.

This product may be applied in appropriate areas with most types of dust applicators. Consult equipment manufacturer for recommended settings. Do not treat pets with this product. Avoid contamination of feed and foodstuff. Avoid over-application around ornamental plants and fish ponds. Do not apply this product in combination with fertilizers, other pesticides or other biologically-active materials.

This product is ready-to-use, weather/moisture resistant bait that controls and kills ants, cockroaches and mole crickets including:

**Ants:** Argentine, Thief, Pharaoh, Little Black, Pavement, Odorous House and Crazy Ants **Cockroaches:** Asian, American, Brown, Brown Banded, Smokey Brown, German and Oriental Cockroaches

**Crickets:** Mole Crickets

### **Exterior Baiting to Control and Kill Ants Around Homes and Other Structures**

Treat exterior perimeter areas of structure in a band 0.6 to 1.2 metres wide at a rate of 1 to 2 kg per 100 square metres. Apply along ant trails and in areas where ant activity has been noted.

### **To Control and Kill Ants, Cockroaches and Mole Crickets in the Interior of Homes, Hotels, Apartment Buildings, Stores and Restaurants (Non-Food Areas), Warehouses and Sewers**

**General treatment:** Use a mechanical spreader or applicator suitable for granular products to apply at a rate of 1 to 2.0 kg per 100 square meters of surface area, out of the reach of children and pets. Spread evenly in crawl spaces, attics, drop ceilings, and cellars with dirt or gravel floors. In attics, be sure to apply in eaves and access drains. In warehouses, garages and basements, concentrate application along walls and baseboards. Concentrate application in areas where insect activity is greatest. Bait may be placed in removable trays in areas accessible to insects but away from children and pets. Always record the location and number of bait stations. In sewers, apply along ledges and around manhole entrances. Reapply as necessary. This product may also be applied in inaccessible areas such as cracks and crevices where insects may hide. Apply in pits of elevator, dumbwaiter and trash chute shafts. Apply under and behind pallets and boxes in storerooms.

#### **For treating new construction**

Apply in wall voids and other areas where listed insects may hide.

#### **For perimeter treatments**

Spread bait at a rate of 1 to 2kg per 100 square metres in a band at least 0.6 metres wide around foundations, patios, driveways, sidewalks, entrances to homes and buildings, or other areas where listed insects are present. Apply around landscape lighting, floodlights, street lamps or other exterior fixtures and scatter bait in flower beds, leaf litter, wood piles, trash cans and refuse areas. Reapply as necessary.

#### **For treating ant mounds**

Apply 1 to 2 kg per 100 square metres of this product around all ant mounds. Supplement by broadcast application in immediate area and along ant trails and in areas where ant activity has been noted.

### **To Control and Kill Ants, Cockroaches and Mole Crickets**

In food handling establishments, homes, restaurants, markets, schools, warehouses, factories, offices, hotels, motels, hospitals, nursing homes, garages, grocery stores,

apartment buildings, new construction, industrial plants, theaters, ships, boats, trains, aircraft, trucks, yachts, mobile homes, buses, pet stores, zoos, kennels, military bases, libraries, utilities and sewers:

**Food area application limited to crack and crevice treatment only.** Apply only in areas inaccessible to children and pets. Avoid contamination of feed and food-stuffs. Apply liberally, scattering/dusting under and behind refrigerator, cooler, stove, sink, dishwasher, washing machine and dryer tubs; counters; into openings around drains, water pipes and electrical conduits; and in cracks and crevices along baseboards and corners of cabinets, counter tops, cupboards and closets. Remove all lower drawers in kitchen and bathroom cabinets, bedroom dressers and chests of drawers, and then scatter/dust liberally in drawer wells. Any bait visible after application must be brushed into cracks and crevices or removed. Bait may be placed in removable trays in areas accessible to insects but away from children and pets. A food handling establishment is any place where food is held, processed, prepared or served. Food areas include areas for receiving, preparing, serving, packaging and storing food. Apply only when these areas are not in operation, and only as a crack and crevice treatment. Cover or remove food commodities, food processing equipment, packaging materials and utensils before application. Thoroughly clean all surfaces that may contact food and rinse with potable water before reuse.

#### **Crack and Crevice Treatment**

Apply in inaccessible areas such as cracks and crevices where insects may hide. Crack and crevice applications may be made using most types of dust applicators. A bellows type duster works best. Insert into gaps, cracks and crevices and apply depending upon the severity of the infestation. Drill small holes to gain access into wall voids and under cabinets. This product may also be applied in appropriate areas with a power duster. Consult equipment manufacturer for recommended settings. Apply Niban Granular Bait C under and behind refrigerators and other appliances, sinks, counters; into openings around drains, water pipes and electrical conduits; and in cracks and crevices along baseboards and corners of cabinets, cupboards and closets. Remove all lower drawers in kitchen and bathroom cabinets, bedroom dressers and chests of drawers, and then carefully apply Niban Granular Bait C in drawer wells. Apply only in areas inaccessible to children and pets. Avoid contamination of feed and foodstuffs, utensils and food preparation areas. Any bait visible after application must be brushed into cracks and crevices or removed. Reapply as necessary.

#### **PRECAUTIONS:**

#### **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.**

Harmful if swallowed. May irritate eyes. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wear long pants, long-sleeved shirt, chemical-resistant coveralls, dust mask, protective eyewear and chemical-resistant gloves when loading and applying boron. Wash hands after use.

**FIRST AID:**

**If swallowed:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

**If on skin or clothing:** Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

**If inhaled:** Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

**If in eyes:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

**TOXICOLOGICAL INFORMATION:**

Treat symptomatically.

**STORAGE:**

Store bait in original, tightly sealed container. Store in a cool, dry place. Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal.

**DISPOSAL:**

Thoroughly empty the contents of the container into the application device.

Follow provincial instruction for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.

Make the empty container unsuitable for further use.

Dispose of the container in accordance with provincial requirements.

For information on disposal of unused, unwanted product contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for cleanup of spills.

**NOTICE TO USER:**

This control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.



**Nisus Corporation**  
100 Nisus Drive • Rockford, TN 37853 USA  
(800) 264-0870

Niban and Nisus Corporation are registered trademarks of Nisus Corporation. ©2019 Nisus Corporation • NI-CA-ENG-SL-1119a

**Made in the U.S.A.**

# SAFETY DATA SHEET

## NIBAN<sup>®</sup>

### GRANULAR BAIT C

Health Emergencies: INFOTRAC<sup>®</sup> (800) 535-5053

#### 1. IDENTIFICATION

**Product Identifier:** Niban Granular Bait C

**Recommended use of the chemical and restrictions on use:** A weather/moisture resistant bait to kill and control ants (except fire ants), carpenter ants, cockroaches, crickets, mole crickets, earwigs, silverfish, snails and slugs.

**Manufacturer:** Nisus Corporation  
100 Nisus Drive  
Rockford, TN 37853 USA

**Telephone:** Phone: (800) 264-0870  
Fax: (865) 577-5825

**Emergency Phone:** 800-535-5053 (INFOTRAC)

**Canadian Registration No.:** 26565 Pest Control Products Act

**SDS Date of Preparation:** 04-May-2018

#### 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Emergency Overview:** This chemical is a product registered by the Canadian Pest Control Products Act (CPCPA) and is subject to certain labeling requirements under federal law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-PCPA registered chemicals. This product has been classified according to Canada's Hazardous Product Regulations (WHMIS 2015). Please see CPCPA label for additional information.

**Appearance:** Brown, granular particles

**Physical State:** Solid      **Odor:** Corn

**Classification:**

Acute Toxicity – Inhalation (Dusts/Mists): Category 4  
Combustible Dust

**Signal Word:** Warning

**GHS Label Elements:**



**Statements of Hazard:** Harmful if inhaled. May form combustible dust concentrations in air.

**Precautionary Statements - Prevention**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.  
Use only outdoors or in a well-ventilated area.

**Precautionary Statements - Response**

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.

#### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| Chemical Name | CAS No.    | Weight-% |
|---------------|------------|----------|
| Boric Acid    | 10043-35-3 | 5%       |

The exact formulation is being withheld as a trade secret.

#### 4. FIRST AID MEASURES

**General advice:** Immediate medical attention is required for large ingestions.

**Eye contact:** Flush victim's eyes with large quantities of water, while holding the eyelids apart. Get medical attention if irritation develops or persists.

**Skin contact:** Wash skin thoroughly with soap and water. Get medical attention if irritation develops. Remove and launder clothing before re-use.

**Inhalation:** Remove victim to fresh air. If breathing is difficult or irritation persists, get medical attention.

**Ingestion:** Do not induce vomiting unless directed to do so by a medical professional. Get immediate medical attention for large ingestions or if symptoms develop or if you feel unwell.

**Most important Symptoms and Effects**

**Symptoms:** May cause eye and skin irritation. Harmful if inhaled.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Note to physicians:** Treat symptomatically.

#### 5. FIRE FIGHTING MEASURES

**Suitable Extinguishing Media:** Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

**Unsuitable Extinguishing Media:** CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

**Specific hazards arising from the chemical:** No information available.

**Hazardous Combustion Products:** Carbon monoxide. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

**Explosion Data**

**Sensitive to Mechanical Impact** – None

**Sensitive to Static Discharge** – AVOID GENERATING DUST.

Fine dust dispersed in air, in sufficient concentrations, and in the presence of an ignition source is a potential dust explosion hazard

**Special Protective Equipment for Fire-Fighters:** Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

#### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures**

**Personal Precautions:** Wear appropriate protective clothing as described in Section 8.

**Environmental Precautions:** Do not apply directly to water or contaminate water. Prevent spill from entering sewers and water courses.

**Methods and Materials for Containment and Cleaning Up**

**Methods for Containment:** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for Cleaning Up:** Carefully sweep, scoop or vacuum and place in suitable container. Avoid generating dust or accumulating dust. Avoid dust dispersal in the air (i.e., cleaning dust surfaces with compressed air). If possible, complete cleanup on a dry basis. Spilled material can be a slipping hazard. Eliminate flames, sparks, excessive temperatures and oxidizing agents. Non-sparking tools should be used.

**Prevention of Secondary Hazards:** Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

#### 7. HANDLING AND STORAGE

**Precautions for Safe Handling**

**Advice on Safe Handling:** Avoid contact with the eyes, skin and clothing. Avoid breathing mists or aerosols. Wear protective clothing and equipment as described in Section 8. Use with adequate ventilation. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing immediately and wash before reuse. Remove PPE immediately after handling. Avoid generation of dust. Avoid breathing dusts. Minimize dust generation and accumulation. Ensure that dust does not accumulate on surfaces.

**Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities**

**Storage Conditions:** Keep containers closed when not in use. Store in a dry area away from incompatible materials. Do not store where children or animals may gain access. Store in closed, properly labeled containers in a cool, ventilated area. Do not transfer contents to bottles or other unlabeled containers. Keep away from heat, open flames and oxidizing agents.

**Packaging Materials:** Non-refillable container. Do not reuse containers. Product residues in empty containers can be hazardous. Follow all SDS precautions when handling empty containers.

**Incompatible Materials:** Oxidizing agents

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Control parameters**

**Canada Occupational Exposure Limits - Ceilings:**

| Chemical Name            | Alberta | British Columbia  | Ontario   | Quebec |
|--------------------------|---------|---|---|--------|
| Boric Acid<br>10043-35-3 |         | TWA:<br>2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL:<br>6 mg/m <sup>3</sup> | TWA:<br>2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL:<br>6 mg/m <sup>3</sup> |        |

**Appropriate Engineering Controls**

**Engineering Controls:** Use with adequate general or local exhaust ventilation to maintain exposure levels below the occupational exposure limits. Suitable washing facilities should be available in the work area. Explosion-proof general and local exhaust ventilation. Use explosion proof electrical equipment for very high dust levels. Ensure ventilation and dust-handling systems prevent the escape of dust into work areas and there is no leakage from equipment.

**Individual Protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/Face Protection:** Wear safety glasses to prevent eye contact.

**Skin and Body Protection:** Use gloves for normal application of this product. Wear long sleeve shirts, long pants, socks and shoes when using this product.

**Respiratory Protection:** In operations where exposure levels are exceeded, a NIOSH approved respirator with methylamine or organic vapor cartridges with approved pesticide pre-filter or supplied air respirator appropriate for the form and concentration of the contaminants should be used. Selection and use of respiratory equipment must be in accordance with OSHA 1910.134 and good industrial hygiene practice. Refer to the product label for additional information. Nuisance dust mask 3M type 8710 or equivalent.

**General Hygiene Considerations:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Physical state**..... Solid  
**Appearance** ..... Brown, granular particles  
**Color** ..... Brown  
**Odor** ..... Corn  
**Odor Threshold**..... Not established

**Property** ..... **Values**  
**pH** ..... N/A  
**Melting point / freezing point** ..... N/A  
**Boiling Point / Boiling Range** ..... Not determined  
**Flash Point** ..... >233 °C / >451 °F  
**Evaporation Rate** ..... N/A  
**Flammability (Solid, Gas)**..... Fine dust may form explosive mixtures in air.

**Flammability Limit in Air**  
**Upper Flammability Limit**..... Not determined  
**Lower Flammability Limit** ..... Not determined  
**Vapor Pressure** ..... Negligible  
**Vapor Density** ..... Not determined  
**Relative Density** ..... 0.62 of water

**Property** ..... **Values**  
**Water Solubility** ..... Not soluble  
**Solubility in other solvents**..... Not determined  
**Partition Coefficient** ..... N/A  
**Autoignition temperature**..... None  
**Decomposition Temperature**..... N/A

**Kinematic Viscosity**..... N/A  
**Dynamic Viscosity** ..... Not determined  
**Explosive properties** ..... No information available.  
**Oxidizing properties** ..... No information available.

**Other Information**

**Softening Point** ..... No information available  
**Molecular weight** ..... No information available  
**VOC Content (%)** ..... No information available  
**Density** ..... No information available  
**Bulk Density** ..... No information available

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

**Reactivity:** No information available  
**Chemical Stability:** Stable under normal conditions.  
**Possibility of Hazardous Reactions:** None under normal processing.  
**Conditions to Avoid:** Avoid generation of dust. Incompatible Materials.  
**Incompatible Materials:** Oxidizing agents.  
**Hazardous Decomposition Products:** When heated to decomposition, it emits carbon monoxide and carbon dioxide.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**Information on likely routes of exposure**

**Product Information**

**Eye:** Avoid contact with eyes.  
**Skin:** Avoid contact with skin.  
**Inhalation:** Harmful if inhaled.  
**Ingestion:** Do not ingest.

**Information on physical, chemical and toxicological effects**

**Symptoms:** Please see Section 4 of this SDS for symptoms.

**Numerical measures of toxicity**

**Acute Toxicity**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document.

**ATEmix (oral)** ..... 53,200.00  
**ATEmix (dermal)** ..... 40,040.00  
**ATEmix (inhalation-dust/mist)**..... 3.20

**Unknown acute toxicity:** No information available

**Component Information**

| Chemical Name            | Oral LD <sub>50</sub> | Dermal LD <sub>50</sub>  | Inhalation LC <sub>50</sub> |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Boric Acid<br>10043-35-3 | = 2660 mg/kg<br>(Rat) | > 2000 mg/kg<br>(Rabbit) | > 0.16 mg/L<br>(Rat) 4 h    |

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

**Carcinogenicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity:** Sodium Borate: Sodium borate and boric acid interfere with sperm production, damage the testes and interfere with male fertility when given to animals by mouth at high doses. Boric acid produces developmental effects, including reduced body weight, malformations and death, in the offspring of pregnant animals given boric acid by mouth.

The above-mentioned animal studies were conducted under exposure conditions leading to doses many times in excess of those that could occur through product use or inhalation of dust in occupational settings. Moreover, a human study of occupational exposure to sodium borate and boric acid dusts showed no adverse effect on fertility.

**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.

**Persistence and Degradability:** Readily biodegradable.

**Bioaccumulation:** No information available

**Mobility:**

| Chemical Name            | Partition Coefficient |
|--------------------------|-----------------------|
| Boric Acid<br>10043-35-3 | -0.757                |

**Other Adverse Effects:** No information available

### 13. DISPOSAL CONSIDERATION

#### Waste Treatment Methods

**Waste from residues/unused products:** Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

**Contaminated packaging:** Do not reuse empty containers.

### 14. TRANSPORTATION INFORMATION

**DOT:** Not Regulated

**TDG:** Not Regulated

**IATA:** Not Regulated

**IMDG:** Not Regulated

### 15. REGULATORY INFORMATION

#### International Regulations

**Ozone-depleting substances (ODS)** Not applicable

**Persistent Organic Pollutants** Not applicable

**Export Notification requirements** Not applicable

#### International Inventories

| Chemical Name | Boric Acid |
|---------------|------------|
| TSCA          | X          |
| DSL/NDSL      | X          |
| EINECS/ELINCS | X          |
| ENCS          | X          |
| IECSC         | X          |
| KECL          | X          |
| PICCS         | X          |
| AICS          | X          |

#### Legend:

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

### 16. OTHER INFORMATION INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION

#### NFPA:

Health Hazards = 0 Flammability = 0 Instability = 0

#### HMIS Rating:

Health Hazards = 1 Flammability = 0 Physical Hazard = 0

#### Legend Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**TWA:** Time-Weighted Average

**STEL:** Short Term Exposure Limit

**Ceiling:** Maximum limit value  
Skin designation

**Issue Date:** 07-Jan-2014

**Revision Date:** 04-May-2018

**Revision Note:** No information available

#### Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.



100 Nisus Drive • Rockford, TN 37853 USA • (800) 264-0870

Niban and Nisus Corporation are registered trademarks of Nisus Corporation. ©2019 Nisus Corporation • #NI-C-SDS-050418a



# NIBAN<sup>®</sup> APPÂT GRANULEUX C

## Insecticide

Pour contrôler les fourmis, les blattes et les courtilières

Pour utilisation dans les maisons, appartements, garages, établissements publics et privés, écoles, hôtels, hôpitaux, animaleries, zoos, chenils, entrepôts, supermarchés, restaurants, distributeurs automatiques, usines de transformation des aliments et véhicules de transport.

For outdoor use around building foundations and under porches to control ants and mole crickets.

L'appât granuleux C NiBan est un appât à large spectre d'efficacité

L'appât granuleux C NiBan tue la reine pour contrôler toute la colonie de fourmis

L'appât granuleux C NiBan est un granule intempérisé

Efficace jusqu'à 7,5 cm de pluie

Pratiquement aucune odeur Aucune résistance connue

### COMMERCIAL

CAUTION – EYE IRRITANT

ATTENTION – IRRITANT POUR LES YEUX

**GARANTIE : Acide borique.....5,0 %**

Avertissement, contient l'allergène œuf.

**LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

**N<sup>o</sup> D'HOMOLOGATION 26565 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

Contenu net : 18,4 (2,27) kilogrammes (kg)

NISUS CORPORATION

100 Nisus Drive

Rockford, TN 37853 ÉTATS-UNIS

(800) 264-0870

L'appât granuleux C NIBAN est un appât prêt à utiliser pour contrôler les fourmis, les blattes et les courtilières dans les maisons, appartements, garages, établissements publics et privés, écoles, hôtels, hôpitaux, animaleries, zoos, chenils, entrepôts, supermarchés, restaurants, distributeurs automatiques, usines de transformation des aliments et véhicules de transport. Pour usage à l'extérieur autour des fondations de bâtiment et sous les vérandas pour contrôler les fourmis et les courtilières.

### MODE D'EMPLOI

#### Renseignements généraux

APPLIQUER LE PRODUIT UNIQUEMENT DANS LES ENDROITS INACCESSIBLES AUX ENFANTS ET AUX ANIMAUX DE COMPAGNIE. NE PAS APPLIQUER DANS LE CADRE D'UN TRAITEMENT GÉNÉRALISÉ.

Pour tuer les insectes ravageurs indiqués sur la présente étiquette, dans les installations de manipulation des aliments, maisons, restaurants, marchés, écoles, entrepôts, usines, bureaux, hôtels, motels, hôpitaux, maisons de soins infirmiers, garages, épicerie, immeubles d'habitation, nouvelles constructions, installations industrielles, théâtres, navires, bateaux, trains, camions, yachts, maisons mobiles, autobus, animaleries, zoos, chenils, bases militaires, bibliothèques, services publics et égouts. Ce produit est destiné spécifiquement au traitement résiduel dans le cadre

d'un programme de lutte antiparasitaire intégrée incorporant de bonnes pratiques d'hygiène.

Ne pas contaminer ce produit avec d'autres pesticides car il perdra son efficacité. Ne pas appliquer sur les aliments. Couvrir ou retirer tout aliment durant le traitement. Dans les zones de manipulation des aliments et autres zones, l'appât peut être placé sur des plateaux amovibles dans des endroits accessibles aux insectes, mais hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie.

Les appâts traités doivent être placés dans des lieux NON accessibles aux enfants, aux animaux de compagnie, au bétail et à la faune OU dans des distributeurs d'appât inviolables.

Les distributeurs d'appât inviolables doivent :

- être fabriqués avec une matière très résistante et difficile à détruire par les enfants et les animaux;
- être fabriqués de sorte que l'on ne peut pas faire sortir l'appât en agitant le distributeur;
- être munis d'un point d'entrée qui empêche les enfants et les animaux non ciblés d'atteindre l'appât;
- avoir un panneau d'accès qui se fixe solidement et peut être verrouillé;
- pouvoir être fixés solidement à une surface;
- porter une étiquette sur laquelle est bien lisible : DANGER POISON.

On peut utiliser la plupart des épandeurs de poudre pour épandre ce produit dans des endroits appropriés. Consulter le fabricant de l'équipement pour connaître les réglages recommandés. Ne pas traiter les animaux de compagnie avec ce produit. Éviter de contaminer la nourriture humaine ou animale. Éviter d'appliquer trop de produit autour des plantes ornementales et des étangs de pisciculture. Ne pas appliquer ce produit conjointement avec des engrais, d'autres pesticides ou d'autres substances bioactives.

Ce produit est un appât prêt à utiliser, résistant aux intempéries et à l'humidité, qui contrôle et tue les fourmis, les blattes et les courtilières, entre autres :

Fourmis : d'Argentine, ravisseuse, pharaon, petite fourmi noire, des gazons, odorante et folle, Blattes : cafard d'Okinawa, d'Amérique, brune, à bande brune, fuligineuse, germanique et orientale, Grillons : Courtilières

#### **Appâtage à l'extérieur pour contrôler et tuer les fourmis autour des maisons et autres structures**

Traiter une bande de 0,6 à 1,2 mètres de largeur autour du périmètre extérieur de la structure, à raison de 1 à 2 kg par 100 mètres carrés. Appliquer le long des pistes de fourmis et là où une activité de fourmis a été remarquée.

#### **Pour contrôler et tuer les fourmis, les blattes et les courtilières à l'intérieur des maisons, hôtels, immeubles d'habitation, magasins et restaurants (aires non alimentaires), entrepôts et égouts**

**Traitement général** : Épandre le produit au moyen d'un épandeur mécanique ou un applicateur qui convient aux produits granuleux, à raison de 1 à 2,0 kg par 100 mètres carrés, hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie. Épandre uniformément dans les vides sanitaires, les greniers, les plafonds suspendus et les caves avec un plancher en terre battue ou en gravier. Dans les greniers, s'assurer d'épandre le produit dans les avant-toits et les canalisations d'écoulement. Dans les entrepôts, les garages et les sous-sols, concentrer l'épandage le long des murs et des plinthes. Concentrer l'application là où l'activité des insectes est particulièrement élevée. On peut placer l'appât sur des plateaux amovibles dans les endroits accessibles aux insectes mais hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie. Toujours noter l'endroit où se trouvent les appâts et leur nombre. Dans les égouts, appliquer le long des corniches et autour des entrées de trou d'homme. Répéter le traitement au besoin. Ce produit peut également être appliqué dans les endroits inaccessibles tels que les fentes et fissures où peuvent se cacher les insectes. Appliquer dans les cuvettes d'ascenseurs, les petits monte-charge non accompagnés et les puits de vide-ordures. Appliquer sous et derrière les palettes et les boîtes dans les placards.

#### **Traitement des nouvelles constructions**

Appliquer dans les vides de mur et autres endroits où peuvent se cacher les insectes indiqués sur la présente étiquette.

#### **Traitements du périmètre**

Épandre l'appât à raison de 1 à 2 kg par 100 mètres carrés en bande d'au moins 0,6 mètres de largeur autour des

fondations, patios, entrées, trottoirs, entrées de maisons et de bâtiments, et là où se trouvent les insectes indiqués sur la présente étiquette. Appliquer autour de l'éclairage des espaces verts, des réflecteurs, des lampadaires ou autres dispositifs à l'extérieur, et éparpiller l'appât dans les massifs de fleurs, les couches de feuilles mortes, les tas de bois, les poubelles et les aires de déchets. Réappliquer au besoin.

#### **Traitement des fourmières**

Appliquer 1 à 2 kg de produit par 100 mètres carrés autour de toutes les fourmières. Compléter par un traitement généralisé dans la zone immédiate et le long des pistes de fourmis et dans les endroits où l'activité des fourmis a été remarquée.

#### **Pour contrôler et tuer les fourmis, les blattes et les courtilières**

Dans les installations de manipulation des aliments, maisons, restaurants, marchés, écoles, entrepôts, usines, bureaux, hôtels, motels, hôpitaux, maisons de soins infirmiers, garages, épicerie, immeubles d'habitation, nouvelles constructions, installations industrielles, théâtres, navires, bateaux, trains, avions, camions, yachts, maisons mobiles, autobus, animaleries, zoos, chenils, bases militaires, bibliothèques, services publics et égouts.

#### **Utilisation dans les aires alimentaires limitée au traitement des fentes et fissures seulement [(voir la section qui suit)].**

Appliquer uniquement dans les endroits inaccessibles aux enfants et aux animaux de compagnie. Éviter de contaminer les aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Appliquer généreusement, en éparpillant/saupoudrant les granules sous et derrière le réfrigérateur, la glacière, la cuisinière, l'évier, le lave-vaisselle, la laveuse et la sécheuse; les comptoirs; dans les ouvertures autour des drains et des tuyaux pour l'eau et des canalisations d'électricité; et dans les fentes et les fissures le long des plinthes et sur les coins des meubles de rangement, des armoires et des placards. Enlever les tiroirs inférieurs des meubles dans la cuisine et la salle de bains et ceux des commodes et bureaux de chambre à coucher, puis éparpiller/saupoudrer soigneusement dans les ouvertures pour les tiroirs. Tout appât visible après le traitement doit être brossé dans les fentes et les fissures ou enlevé. L'appât peut être placé sur des plateaux amovibles dans des endroits accessibles aux insectes, mais hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie. Une installation de manipulation des aliments est tout endroit où l'on garde, transforme, prépare ou sert des aliments. Les aires alimentaires comptent entre autres, les endroits de réception, préparation, service, emballage et entreposage des aliments. Appliquer uniquement lorsque ces endroits ne sont pas en activité, et comme traitement pour les fentes et fissures. Couvrir ou enlever les marchandises alimentaires, les équipements de transformation des aliments, les matériels d'emballage et les ustensiles avant le traitement. Nettoyer à fond toute surface qui pourrait entrer en contact avec les aliments et rincer avec de l'eau potable avant de la réutiliser.

### Traitement des fentes et des fissures

Épandre le produit dans les endroits inaccessibles, comme les fentes et les fissures, où peuvent se cacher les insectes. On peut utiliser la plupart des épandeurs de poudre pour épandre le produit dans les fentes et les fissures. Un épandeur à soufflet donne les meilleurs résultats. Insérer la tige dans les espaces, les fentes et les fissures et épandre selon l'ampleur de l'infestation. Percer de petits trous permettant l'accès aux vides de mur et sous les armoires. Ce produit peut également être appliqué dans des endroits appropriés au moyen d'une poudreuse mécanique. Consulter le fabricant de l'équipement pour les réglages recommandés. Épandre l'appât granuleux C Niban sous et derrière les réfrigérateurs et autres appareils électroménagers, les éviers et les comptoirs; dans les ouvertures autour des drains et des tuyaux pour l'eau et les canalisations d'électricité; et dans les fentes et les fissures le long des plinthes et sur les coins des meubles de rangement, des armoires et des placards. Enlever les tiroirs inférieurs des meubles dans la cuisine et la salle de bains et ceux des commodes et bureaux de chambre à coucher, et épandre soigneusement l'appât granuleux C Niban dans les ouvertures pour les tiroirs. Épandre le produit seulement dans les endroits inaccessibles aux enfants et aux animaux de compagnie. Éviter de contaminer la nourriture humaine et animale, les ustensiles et les lieux de préparation des aliments. Tout appât visible après le traitement doit être brossé dans les fentes et les fissures ou enlevé. Répéter le traitement au besoin.

### MISES EN GARDE :

#### TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX DE COMPAGNIE.

Nocif en cas d'ingestion. Peut irriter les yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter un pantalon long, un vêtement à manches longues, des chaussures, de lunettes protectrices, un masque anti-poussières, un combinaison résistant aux produits chimiques et des gants résistant aux produits chimiques lors du chargement et de l'application de produits contenant du bore. Se laver les mains après l'utilisation.

### PREMIERS SOINS :

**INGESTION :** Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

#### **CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS :**

Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiate-

ment la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**CONTACT AVEC LES YEUX :** Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

**INHALATION :** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

### RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES :

Traiter selon les symptômes.

### ENTREPOSAGE :

Entreposer l'appât dans le contenant d'origine fermé hermétiquement. Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas contaminer l'eau ni la nourriture humaine ou animale lors de l'entreposage ou de l'élimination.

### ÉLIMINATION :

1. Vider complètement le contenu dans l'applicateur.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

### AVIS À L'UTILISATEUR :

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.



Nisus Corporation

100 Nisus Drive • Rockford, TN 37853 Etats-Unis • (800) 264-0870

Niban et Nisus Corporation sont des marques déposées de Nisus Corporation. ©2019 Nisus Corporation • NI-CA-FR-SL-1119a

Made in the U.S.A.

## NIBAN®

## GRANULAR BAIT C

Health Emergencies: INFOTRAC® (800) 535-5053

## 1. IDENTIFICATION

**Nom du produit:** Niban Granular Bait C**Utilisation recommandée:** Un appât résistant aux intempéries et à l'humidité pour tuer et contrôler les fourmis (sauf les fourmis de feu), les fourmis charpentières, les cafards, les grillons, les grillons taupes, les perce-oreilles, les lépismes argentés, les escargots et les limaces.**Adresse du fabricant:**Nisus Corporation  
100 Nisus Drive  
Rockford, TN 37853 USA**Téléphone:** Phone: (800) 264-0870  
Fax: (865) 577-5825**Numéro de téléphone du fournisseur initial:**

S'il vous plaît entrez Initial Nombre Fournisseurs de téléphone ici

**Nombre d'appel d'urgence:**

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internationale)

1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

**Numéro(s) d'enregistrement:** 26565**Date de révision:** 14-juin-2018

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Vue d'ensemble des procédures d'urgence:** Ce produit chimique est un produit homologué par la Loi canadienne sur les produits antiparasitaires (CPCPA) et assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes des substances chimiques non homologuées en vertu de la LPA. Ce produit a été classé selon les règlements du Canada sur les produits dangereux (SIMDUT 2015). Veuillez consulter l'étiquette du CPCPA pour plus d'informations.**Aspect** Brown, **État physique** Solide **Odeur** Blé  
particules granulaires**Classification**

|   |             |
|---|-------------|
| Toxicité aiguë - inhalation<br>(poussières/brouillards) | Catégorie 4 |
| Poussière combustible                                   |             |

**Éléments d'étiquetage****Mot indicateur****Attention****Mentions de danger**

Nocif par inhalation

Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air

**Conseils de prudence - Prévention**

Éviter de respirer les

poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

**Conseils de prudence - Réponse****EN CAS D'INHALATION:** Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Nom chimique | CAS No.    | % en poids | Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD) | Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu) |
|--------------|------------|------------|---|---|
| Boric Acid   | 10043-35-3 | 5%         | -   | -   |

## 4. PREMIERS SOINS

**Premiers soins****Conseils généraux:** Une attention médicale immédiate est requise pour les ingestions importantes.**Contact avec les yeux:** Rincer les yeux de la victime avec de grandes quantités d'eau, tout en écartant les paupières. Consulter un médecin si l'irritation persiste.**Contact avec la peau:** Laver soigneusement la peau avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.**Inhalation:** Transporter la victime à l'air frais. Si la respiration est difficile ou si l'irritation persiste, consulter un médecin.**Ingestion:** Ne pas faire vomir à moins d'y être invité par un professionnel de la santé. Consulter immédiatement un médecin pour des ingestions importantes ou si des symptômes apparaissent ou si vous ne vous sentez pas bien.**Symptômes et effets les plus importants****Symptômes:** Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau. Nocif par inhalation.**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial****Note aux médecins:** Traiter en fonction des symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Agents extincteurs appropriés:** Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.**Moyens d'extinction inappropriés:** AVERTISSEMENT: L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.**Dangers particuliers associés au produit chimique:** Aucun renseignement disponible.**Produits de combustion dangereux:** Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).**Données sur les risques d'explosion****Sensibilité aux chocs:** Aucun.**Sensibilité aux décharges électrostatiques:** ÉVITER DE PRODUIRE LA POUSSIÈRE. La poussière fine dispersée dans l'air, en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'inflammation est un risque potentiel d'explosion de poussière.**Équipement de protection particulier pour les pompiers:** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence****Précautions personnelles:** Porter un équipement de protection individuelle approprié tel que spécifié à la section 8.**Précautions relatives à l'environnement****Précautions relatives à l'environnement:** Ne pas appliquer directement sur l'eau ou contaminer l'eau. Empêcher le déversement de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage****Méthodes de confinement:** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.**Méthodes de nettoyage:** Balayer avec précaution, ramasser ou aspirer et placer dans un récipient approprié. Éviter de générer de la poussière ou d'accumuler de la poussière. Évitez la dispersion de la poussière dans l'air (c'est-à-dire nettoyez les surfaces de poussière avec de l'air comprimé). Si possible, effectuer le nettoyage sur une base sèche. Le matériau déversé peut présenter un risque de

glissade. Éliminer les flammes, les étincelles, les températures excessives et les agents oxydants. Utiliser des outils anti-étincelles.

**Prévention des dangers secondaires:** Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Conseils sur la manutention sécuritaire:** Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de respirer les brumes ou les aérosols. Porter des vêtements et de l'équipement de protection tel que décrit à la section 8. Utiliser avec une ventilation adéquate. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Enlever l'EPI immédiatement après la manipulation. Évitez la génération de poussière. Évitez de respirer les poussières. Minimiser la création et l'accumulation de poussière. Assurez-vous que la poussière ne s'accumule pas sur les surfaces.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Conditions d'entreposage:** Gardez les containers fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Conserver dans un endroit sec à l'écart des matières incompatibles. Ne stockez pas où les enfants ou les animaux peuvent accéder. Conserver dans des contenants fermés et correctement étiquetés dans un endroit frais et ventilé. Ne pas transférer le contenu dans des bouteilles ou d'autres contenants non étiquetés. Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes nues et des agents oxydants.

**Matériaux d'emballage:** Récipient non rechargeable. Ne réutilisez pas les conteneurs. Les résidus de produits dans des contenants vides peuvent être dangereux. Suivre toutes les précautions relatives à la SDS lors de la manipulation de contenants vides.

**Matières incompatibles:** Les agents oxydants

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition:

| Nom chimique             | Alberta | British Columbia  | Ontario   | Quebec |
|--------------------------|---------|---|---|--------|
| Boric Acid<br>10043-35-3 |         | TWA:<br>2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL:<br>6 mg/m <sup>3</sup> | TWA:<br>2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL:<br>6 mg/m <sup>3</sup> |        |

### Contrôles techniques appropriés

**Mesures d'ingénierie:** Utiliser avec une ventilation d'échappement générale ou locale adéquate pour maintenir des niveaux d'exposition inférieurs aux limites d'exposition professionnelle. Des installations de lavage appropriées devraient être disponibles dans le lieu de travail. Ventilation par aspiration générale et locale anti-déflagrante. Utiliser un équipement électrique antidéflagrant pour les niveaux de poussière très élevés. Veiller à ce que les systèmes de ventilation et de manipulation de la poussière empêchent la poussière de pénétrer dans les zones de travail et qu'il n'y ait aucune fuite d'équipement.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage:** Porter des lunettes de sécurité pour éviter le contact avec les yeux.

**Protection de la peau et du corps:** Utilisez des gants pour l'application normale de ce produit. Porter des chemises à manches longues, des pantalons longs, des chaussettes et des chaussures lors de l'utilisation de ce produit.

**Protection respiratoire:** Dans les opérations où les niveaux d'exposition sont dépassés, un respirateur approuvé par le NIOSH avec des cartouches de méthylamine ou de vapeur organique avec un préfiltre de pesticide approuvé ou un respirateur à air fourni approprié pour la forme et la concentration des contaminants devrait être utilisé. La sélection et l'utilisation d'appareils respiratoires doivent être conformes à la norme OSHA 1910.134 et aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Reportez-vous à l'étiquette du produit pour plus d'informations. Masque anti-poussière nuisible 3M type 8710 ou équivalent.

**Considérations générales sur l'hygiène:** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|  |   |
|--|---|
| État physique                                | Solide  |
| Aspect                                       | Brown, particules granulaires   |
| Couleur                                      | Brun  |
| Odeur  | Blé   |
| Seuil de perception de l'odeur               | Non déterminée  |
| Propriété                                    | Valeurs   |
| pH   | N/A   |
| Point de fusion / point de congélation       | N/A   |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition | Non déterminé   |
| Point d'éclair                               | >233 °C / >451 °F   |
| Taux d'évaporation                           | N/A   |
| Inflammabilité (solide, gaz)                 | Les poussières fines peuvent former des mélanges explosifs dans l'air |

### Limites d'inflammabilité dans l'air

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Limite supérieure d'inflammabilité | Non déterminé                   |
| Limite inférieure d'inflammabilité | Non déterminé                   |
| Pression de vapeur                 | Négligible                      |
| Densité de vapeur                  | Non déterminé                   |
| Densité relative                   | 0.62 d'eau                      |
| Solubilité dans l'eau              | Pas soluble                     |
| Solubilité dans d'autres solvants  | Non déterminé                   |
| Coefficient de répartition         | N/A                             |
| Température d'auto-inflammation    | Aucun                           |
| Température de décomposition       | N/A                             |
| Viscosité cinématique              | N/A                             |
| Viscosité dynamique                | Non déterminé                   |
| Propriétés explosives              | Aucun renseignement disponible. |
| Propriétés comburantes             | Aucun renseignement disponible. |

### Autres informations

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Point de ramollissement   | Aucun renseignement disponible |
| Masse moléculaire         | Aucun renseignement disponible |
| Teneur en COV (%)         | Aucun renseignement disponible |
| Densité                   | Aucun renseignement disponible |
| Masse volumique apparente | Aucun renseignement disponible |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité:** Aucun renseignement disponible.

**Stabilité chimique:** Stable dans des conditions normales.

**Possibilité de réactions dangereuses:** Aucun dans des conditions normales de traitement.

**Conditions à éviter:** Éviter la formation de poussière. Matières incompatibles.

**Matières incompatibles:** Les agents oxydants.

**Produits de décomposition dangereux:** Lorsqu'il est chauffé jusqu'à décomposition, il émet du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

**Contact avec les yeux:** Éviter le contact avec les yeux.

**Contact avec la peau:** Éviter le contact avec la peau.

**Inhalation:** Nocif par inhalation.

**Ingestion:** Ne pas ingérer. Information on physical, chemical and toxicological effects.

#### Informations sur les effets toxicologiques

**Symptômes:** S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

#### Mesures numériques de la toxicité

##### Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH.

|  |           |
|--|-----------|
| ETAmél (orale)                           | 53,200.00 |
| ETAmél (cutané)                          | 40,040.00 |
| ETAmél (inhalation-poussière/brouillard) | 3.20      |

**Toxicité aiguë inconnue:** Aucun renseignement disponible

## Renseignements sur les composants

| Nom chimique             | DL50 par voie orale   | DL50 par voie cutanée    | CL50 par inhalation      |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Boric Acid<br>10043-35-3 | = 2660 mg/kg<br>(Rat) | > 2000 mg/kg<br>(Rabbit) | > 0.16 mg/L<br>(Rat) 4 h |

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Cancérogénicité:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité pour la reproduction:** Borate de sodium: Le borate de sodium et l'acide borique interfèrent avec la production de sperme, endommagent les testicules et interfèrent avec la fertilité masculine lorsqu'ils sont administrés par voie orale à des doses élevées. L'acide borique produit des effets sur le développement, y compris la réduction du poids corporel, les malformations et la mort, chez les enfants enceintes administrés à l'acide borique par voie orale. Les études sur les animaux mentionnées ci-dessus ont été menées dans des conditions d'exposition conduisant à des doses de plusieurs fois supérieures à celles qui pourraient se produire par l'utilisation du produit ou par inhalation de poussière dans des milieux professionnels. De plus, une étude humaine de l'exposition professionnelle au borate de sodium et aux poussières d'acide borique n'a montré aucun effet néfaste sur la fertilité.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité:** Le produit n'a pas été classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que déversements majeurs ou fréquents peuvent avoir un effet nocif ou dangereux pour l'environnement.

**Persistence/Dégradabilité:** Facilement biodégradable.

**Bioaccumulation:** Aucun renseignement disponible.

**Mobilité**

| Nom chimique             | Coefficient de répartition |
|--------------------------|----------------------------|
| Boric Acid<br>10043-35-3 | -0.757                     |

**Autres effets nocifs:** Aucun renseignement disponible.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés:** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé:** Ne pas réutiliser les contenants vides.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT:** Non réglementé

**TDG:** Non réglementé

**IATA:** Non réglementé

**IMDG:** Non réglementé

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

### Règlements internationaux

**Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)** Non applicable

**Polluants organiques persistants** Non applicable

**Exigences en matière de notification d'exportation** Non applicable

### Inventaires internationaux

| Nom chimique  | Boric Acid |
|---------------|------------|
| TSCA          | X          |
| LIS/LES       | X          |
| EINECS/ELINCS | X          |
| ENCS          | X          |
| IECSC         | X          |
| KECL          | X          |
| PICCS         | X          |
| AICS          | X          |

### Légende:

**TSCA:** États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES:** liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**EINECS/ELINCS:** Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS:** Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC:** Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

**KECL:** Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**PICCS:** Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

**AICS:** Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

### NFPA:

Risques pour la santé = 0 Inflammabilité = 0 Instabilité = 0

### HMIS:

Risques pour la santé = 1 Inflammabilité = 0 Dangers physiques = 0

### Légende Section 8 : CONTRÔLES DE

#### L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA TWA (moyenne pondérée dans le temps)

STEL STEL (Limite d'exposition de courte durée)

Valeur plafond Valeur limite maximale

\* Désignation de la peau

**Date d'émission:** 07-janv.-2014

**Date de révision:** 14-juin-2018

**Note de révision:** Aucun renseignement disponible.

### Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.



100 Nisus Drive • Rockford, TN 37853 ÉTATS-UNIS • (800) 264-0870

Niban et Nisus Corporation sont des marques déposées de Nisus Corporation. ©2019 Nisus Corporation #NI-C-SDS-050418a





100 Nisus Drive • Rockford, TN • 37853 USA • 800-264-0870