



Safety Data Sheet

Issue Date: 07-Jan-2014

Revision Date: 15-Feb-2022

Version 2

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name Niban C

Other means of identification

SDS # NIS-009-CA

Synonyms None

Registration Number(s) 26565

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended 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

Uses Advised Against No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Initial supplier identifier

THIS SAFETY DATA SHEET
IS NOT COMPLIANT UNLESS
CANADIAN ADDRESS IS USED

Manufacturer Address

Nisus Corporation
100 Nisus Drive
Rockford, TN 37853

Emergency telephone number

Initial supplier phone number
Emergency Telephone

Please enter Initial Suppliers Phone Number here
For fire, spill and/or leak contact INFOTRAC:
1-800-535-5053 (North America) 1-352-323-3500 (International)
For medical emergencies and health/safety inquiries, contact ProPharma Group:
1-877-250-9291

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

Odour Corn

Classification

Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)

Category 4

Combustible Dust

Label elements**Signal word**

Warning

Hazard statements

Harmful if inhaled

May form combustible dust concentrations in air

**Precautionary Statements - Prevention**

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/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 CENTRE or doctor if you feel unwell

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Chemical name	CAS No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Boric Acid	10043-35-3	5	-	-

4. FIRST AID MEASURES

Description of 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, both acute and delayed

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-FR-SDS-02222022

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

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to doctors Treat symptomatically.

5. FIREFIGHTING 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 (CO₂).

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity 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 personal protective equipment as specified in section 8.

Environmental precautions

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

Methods and material 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

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-FR-SDS-02222022

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

Exposure Limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Chemical name	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - Ontario - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Quebec
Boric Acid 10043-35-3		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

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

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-FR-SDS-02222022

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

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Solid
Appearance	Brown, granular particles
Colour	Brown
Odour	Corn
Odour Threshold	Not established

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	N/A	
Melting point / freezing point	N/A	
Boiling point / boiling range	Not determined	
Flash point	>233 °C / >451 °F	(Dipropylene glycol methyl ether acetate)
Evaporation Rate	N/A	
Flammability (Solid, Gas)	Fine dust may form explosive mixtures in ar	
Flammability Limit in Air		
Upper flammability or explosive limits	Not determined	
Lower flammability or explosive limits	Not determined	
Vapour Pressure	Negligible	
Vapour Density	Not determined	
Relative Density	0.62 of water	
Water Solubility	Moderate	
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	Not determined.	
Oxidising properties	Not determined.	

Other information

Softening Point	Not determined
Molecular weight	Not determined
VOC Content (%)	Not determined
Liquid Density	Not determined
Bulk density	Not determined

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Not reactive under normal conditions.
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.

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-FR-SDS-02222022

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

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Please see section 4 of this SDS for symptoms.

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 LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Boric Acid 10043-35-3	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.16 mg/L (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/Degradability Readily biodegradable.

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-FR-SDS-02222022

Bioaccumulation No information available.

Mobility

Chemical name	Partition coefficient
Boric Acid 10043-35-3	-0.757

Other Adverse Effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

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. TRANSPORT INFORMATION

Note Please see current shipping paper for most up to date shipping information, including exemptions and special circumstances

DOT Not regulated

TDG Not regulated

IATA Not regulated

IMDG Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION

REGULATORY INFORMATION

International Regulations

Ozone-depleting substances (ODS) Not applicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable

The Rotterdam Convention Not applicable

International Inventories

Chemical name	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Boric Acid	X	X	X	X	X	X	X	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

Additional Product Information Refer to NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids, for safe handling.

<u>NFPA</u>	Health Hazards 0	Flammability 0	Instability 0	Special Hazards Not determined
<u>HMIS</u>	Health Hazards 1	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal Protection Not determined

Legend Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (time-weighted average)
STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value
*	Skin designation

Revision Date: 15-Feb-2022

Revision Note: Regulatory review.

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 C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-FR-SDS-02222022



Niban[®]

Fiche signalétique

Date d'émission : 07-janv.-2014

Date de révision : 15-févr.-2022

Version 2

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Niban C

Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité NIS-009-CA-FR

Synonymes Aucun

Numéro(s) d'enregistrement 26565

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

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

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Identificateur du fournisseur initial
CETTE FICHE DE DONNÉES DE
SÉCURITÉ
EST PAS CONFORME SAUF
ADRESSE DU CANADA EST UTILISÉ

Adresse du fabricant
Nisus Corporation
100 Nisus Drive
Rockford, TN 37853

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone du fournisseur initial

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

Numéro d'appel d'urgence

Pour le feu, le déversement et / ou le contact de fuite INFOTRAC:1-800-535-5053 (Amérique du Nord) 1-352-323-3500 (International) Pour les urgences médicales et les questions de santé / sécurité, contactez ProPharma Group: 1-877-250-9291

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, particules granulaires **État physique** Solide **Odeur** Blé

Classification

Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4
Poussière combustible	

Éléments d'étiquetage

Aucun

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

Substance

Nom chimique	No. CAS	% 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

Description des premiers soins

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-ENG-SDS-02222022

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.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

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 ₂).
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.

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-ENG-SDS-02222022

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	Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.
-----------------------------	---

Nom chimique	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings	TWA - Ontario	Québec
Boric Acid 10043-35-3		TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-ENG-SDS-02222022

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

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Solide	
Aspect	Brown, particules granulaires	
Couleur	Brun	
Odeur	Blé	
Seuil de perception de l'odeur	Non déterminée	
<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
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	(Dipropylene glycol methyl ether acetate)
Taux d'évaporation	N/A	
Inflammabilité (solide, gaz)	Fine dust may form explosive mixtures in ar	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non déterminé	
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non déterminé	
Pression de vapeur	Negligible	
Densité de vapeur	Non déterminé	
Densité relative	0.62 of water	
Solubilité dans l'eau	Modéré	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-ENG-SDS-02222022

Coefficient de répartition	N/A
Température d'auto-inflammation	None
Température de décomposition	N/A
Viscosité cinématique	N/A
Viscosité dynamique	Non déterminé
Propriétés explosives	Non déterminé.
Propriétés comburantes	Non déterminé.

Autres renseignements

Point de ramollissement	Non déterminé
Masse moléculaire	Non déterminé
Teneur en COV (%)	Non déterminé
Masse volumique du liquide	Non déterminé
Masse volumique apparente	Non déterminé

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Pas réactif dans des conditions normales.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Risques 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. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

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.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

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

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

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-ENG-SDS-02222022

Renseignements sur les composants

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

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Boric Acid 10043-35-3	-	Group 2A	-	X

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.

Persistance/Dégradabilité

Facilement biodégradable.

Bioaccumulation

Aucun renseignement disponible.

Mobilité

Nom chimique	Coefficient de partage
Boric Acid 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

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

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-ENG-SDS-0222022

Remarque	S'il vous plaît voir le document d'expédition actuelle plus pour des renseignements à jour d'expédition, y compris les exemptions et les circonstances spéciales
<u>DOT</u>	Non réglementé
<u>TMD</u>	Non réglementé
<u>IATA</u>	Non réglementé
<u>IMDG</u>	Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements internationaux

Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Non applicable

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	LIS/LES	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Boric Acid	X	X	X	X	X	X	X	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

Additional Product Information Reportez-vous à la norme NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids, pour une manipulation en toute sécurité.

NFPA	Risques pour la santé 0	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Dangers particuliers Non déterminé
HMIS	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle Non déterminé

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 de révision : 15-févr.-2022

Note de révision: Examen réglementaire.

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 USA • (800) 264-0870

Niban C and Nisus Corporation are trademarks or registered trademarks of Nisus Corporation #NC-ENG-SDS-02222022