

**Poudre d'insecticide BorActin™****Fiche de données  
de sécurité**

Date de publication : 1/6/2025

Date d'impression : 1/20/2026

Version 1.2

---

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT****1.1. Identifiants du produit**Nom du produit : **BorActin™ Insecticide Powder / Poudre d'insecticide BorActin****1.2. Autres moyens d'identification**

Synonymes du produit : aucun

**1.3. Utilisations recommandées/Restrictions d'utilisation**

Utilisations : Poudre d'acide borique à 99 % pour lutter contre diverses espèces nuisibles, conformément à l'étiquette

Restrictions : Voir l'étiquette du produit pour plus de détails

**1.4. Coordonnées du fournisseur**Société : Rockwell Labs Ltd  
1257 Bedford Avenue  
North Kansas City, MO 64116-4308  
États-Unis

Téléphone : 1 816-283-3167

**1.5. Contact d'urgence**

En dehors des heures normales de bureau

Numéro d'urgence : 1 800-424-9300 (États-Unis et Canada)  
1 703-527-3887 (hors États-Unis et Canada)

---

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Aucune

**2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence**

Pictogramme(s) : Aucun

Mention d'avertissement : Aucun

Mentions de danger

Aucune

Conseils de prudence

Aucune

**2.3. Autres dangers ne donnant pas lieu à une classification**

Lors d'essais sur l'alimentation animale, l'acide borique s'est révélé nuisible à la fertilité à des doses très élevées. Cependant, des décennies d'exposition professionnelle chez l'homme n'ont montré aucun effet nocif associé à cette substance.

---

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS****3.1. Substances**

Sans objet

**3.2. Mélanges**

Composant(s) dangereux ou composants à noter :

| Identité chimique                     | Contient (% p/p) | N° CAS     | Classification des dangers |
|---------------------------------------|------------------|------------|----------------------------|
| Acide orthoborique<br>(acide borique) | 99               | 10043-35-3 | Aucune                     |

---

**4. PREMIERS SECOURS****4.1. Description des mesures de premiers secours****Conseils généraux**

Consultez un médecin ou un centre antipoison. Remettez cette fiche de données de sécurité au personnel médical. Éloignez-vous des zones dangereuses.

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne à l'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 antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils supplémentaires sur le traitement.

**En cas de contact avec la peau**

Retirez les vêtements contaminés. Rincez immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appelez un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement à suivre.

**En cas de contact avec les yeux**

Maintenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement à l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant, après les cinq premières minutes, puis continuer à rincer les yeux. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement à suivre.

**En cas d'ingestion**

Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à la personne si elle est capable d'avaler. Ne pas faire vomir sauf si le centre antipoison ou le médecin le recommande. Ne rien donner par voie orale à une personne inconsciente.

**4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**

**Poudre d'insecticide BorActin™**

L'acide borique peut provoquer des troubles gastro-intestinaux en cas d'ingestion d'une quantité supérieure à une quantité accidentelle.

- 4.3. Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire, le cas échéant**  
Aucun connu

---

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistante à l'alcool, des poudres chimiques ou du dioxyde de carbone.

**5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique**

Borane/oxydes de bore

**5.3. Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire.

Informations supplémentaires : aucune

**5.4. Informations complémentaires**

Aucune donnée disponible

---

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Éviter tout contact avec le produit déversé et les surfaces contaminées. Évacuer le personnel vers des zones sûres en cas d'urgence. Pour les instructions de manipulation en toute sécurité, voir la section 7. Pour les EPI appropriés, voir la section 8.

**6.2. Précautions environnementales**

Empêcher toute nouvelle fuite ou tout nouveau déversement si cela peut être fait en toute sécurité. Ne pas laisser le produit se déverser directement dans l'eau, dans des zones où il y a de l'eau de surface ou dans des zones intertidales situées en dessous de la laisse de haute mer moyenne.

**6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage**

Balayer tout produit déversé et l'éliminer conformément aux instructions de la section 13. L'aspiration ou le balayage humide peuvent être utilisés pour éviter la dispersion de poussière. Laver les surfaces contaminées à l'eau et au savon.

---

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1. Précautions pour une manipulation sans danger**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Se laver soigneusement les mains à l'eau et au savon après utilisation et avant de manger, de boire, de mâcher du chewing-gum, de fumer ou d'aller aux toilettes. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Pour des précautions supplémentaires, voir la section 2.2.

**7.2. Conditions de stockage sécurisé, y compris les incompatibilités**

**Poudre d'insecticide BorActin™**

Date de publication : 1/6/2025

Date d'impression : 1/20/2026

Version 1.2

Conserver le produit dans son récipient d'origine hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit sec, car le produit peut s'agglomérer ou s'agréger s'il est laissé dans des zones présentant une humidité excessive ou élevée. Ne pas conserver dans un endroit accessible aux enfants ou aux animaux.

---

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle**

Composants avec paramètres sur le lieu de travail

| Composant | N° CAS | Valeur | Paramètres de contrôle | Base  |
|-----------|--------|--------|------------------------|-------|
| aucune    | -----  | -----  | -----                  | ----- |

**8.2. Contrôles techniques appropriés**

Veiller à ce que les mesures techniques appropriées soient mises en œuvre afin d'éviter tout dépassement des valeurs limites pour les paramètres de contrôle énumérés à la section 8.1.

**8.3. Mesures de protection individuelle, telles que l'équipement de protection individuelle**

Dans des conditions normales d'utilisation et de manipulation, se reporter à l'étiquette du produit pour connaître l'EPI requis. Dans tous les autres cas, les recommandations suivantes s'appliquent.

**Protection des yeux/du visage**

Le port de lunettes de sécurité ou d'autres protections oculaires similaires conformes à la norme ANSI Z87.1 est recommandé lors de la manipulation du produit.

**Protection de la peau**

Il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile résistants aux produits chimiques ou des gants similaires compatibles lors de la manipulation du produit. Jetez les gants contaminés après utilisation conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Lavez immédiatement la peau exposée à l'eau et au savon. Lavez tous les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**Protection respiratoire**

Non requise dans des conditions normales d'utilisation. Un respirateur à particules est recommandé lorsque l'évaluation des risques montre la nécessité d'utiliser des respirateurs purificateurs d'air, par exemple lors de travaux dans des espaces clos.

**Risques thermiques**

Aucun connu

---

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base**

|                |  |
|----------------|--|
| Aspect         | Poudre solide blanche opaque, teinte bleue |
| Odeur          | Inodore                                    |
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible                   |
| pH             | 5,1 à 1 % dans l'eau (22,0 °C)             |

**Poudre d'insecticide BorActin™**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Point de fusion/point de congélation ;                              | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition ;             | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair ;  | Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation ;   | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) ;                                      | Aucune donnée disponible |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité ; | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur ;  | Aucune                   |
| Densité de vapeur ;   | Aucune                   |
| Densité relative ;  | 0,71 g/ml                |
| Solubilité ;  | Soluble dans l'eau       |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau ;                            | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation ;                                   | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition ;                                      | Aucune donnée disponible |
| Viscosité ;   | Aucune donnée disponible |

**9.2. Informations supplémentaires**

Aucune donnée disponible

---

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**
**10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible

**10.4. Conditions à éviter**

Exposition à l'humidité.

**10.5. Matériaux incompatibles**

Potassium, anhydrides d'acides, substances sensibles aux matériaux protiques

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Autres produits de décomposition – aucune donnée disponible

En cas d'incendie : voir section 5

**Poudre d'insecticide BorActin™****11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

DL50 orale – Rat – 3450 mg/kg

DL50 cutanée – Rat – &gt; 2000 mg/kg

DL50 par inhalation – 2,12 mg/l

**Corrosion/irritation cutanée**

Peau – Lapin

Résultats : légère irritation cutanée

(Ligne directrice 404 de l'OCDE)

**Lésions oculaires graves/irritation**

Yeux – Lapin

Résultats : irritation modérée des yeux

(Ligne directrice 405 de l'OCDE)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Pas de sensibilisant connu

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Pas de mutagène connu

**Cancérogénicité**

CIRC : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC.

ACGIH : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé pour l'homme par l'ACGIH.

NTP : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le NTP.

OSHA : Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène probable, possible ou confirmé pour l'homme par l'OSHA.

**Toxicité pour la reproduction**

Lors d'essais alimentaires sur des animaux, l'acide borique s'est révélé nuisible à la fertilité à des doses très élevées. Cependant, des décennies d'exposition professionnelle chez l'homme n'ont montré aucun effet indésirable associé à cette substance.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**

Aucune donnée disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Aucune donnée disponible

**Risque d'aspiration**

Aucune donnée disponible

**11.2. Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Poudre d'insecticide BorActin™****12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Toxicité**Toxicité pour les poissons CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (truite arc-en-ciel) - > 1 100 mg/l – 96 hCL50 - *Lepomis macrochirus* (crapet arlequin) - > 1 021 mg/l – 96 hToxicité pour les daphnies CE50 – *Daphnia magna* (puce d'eau) – 133 à 226 mg/l – 48 h  
et autres invertébrés aquatiques**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**12.5. Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible

---

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****13.1. Méthodes d'élimination.**

La meilleure méthode d'élimination consiste à utiliser la totalité du produit conformément aux instructions figurant sur l'étiquette. S'il est nécessaire d'éliminer le produit non utilisé, suivez les instructions figurant sur l'étiquette et les directives locales, régionales et nationales en vigueur en matière d'élimination des déchets.

Élimination du produit :

Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou les aliments pour animaux lors du stockage ou de l'élimination.

Élimination de l'emballage :

Si vide : jeter à la poubelle ou recycler si possible. Si partiellement rempli : appeler votre agence locale de gestion des déchets solides ou le 1-800-CLEANUP, géré dans le cadre d'un partenariat public-privé.

Voir la section 8 pour connaître les EPI appropriés et les mesures de précaution à prendre lors de la manipulation.

---

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****DOT**

Marchandises non dangereuses

**IMDG**

Marchandises non dangereuses

**IATA**

Marchandises non dangereuses

---

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

Ce produit chimique est un pesticide homologué par l'Agence de protection de l'environnement et est soumis à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale sur les pesticides. Ces exigences diffèrent des critères de

**Poudre d'insecticide BorActin™**

classification et des informations sur les dangers requis pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes sur le lieu de travail des produits chimiques non pesticides. Voici les informations sur les dangers requises sur l'étiquette du pesticide :

**TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS****ATTENTION**

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque une irritation modérée des yeux.

Éviter tout contact avec les yeux ou les vêtements.

Éviter de respirer la poussière.

Se laver soigneusement les mains à l'eau et au savon après utilisation et avant de manger, de boire, de mâcher du chewing-gum, de fumer ou d'aller aux toilettes.

Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

**Composants SARA 302**

SARA 302 : Aucun produit chimique présent dans ce matériau n'est soumis aux exigences de déclaration du titre III, section 302, de la loi SARA.

**Composants SARA 313**

SARA 313 : Ce produit ne contient aucun composant chimique dont le numéro CAS connu dépasse les seuils de déclaration (De Minimis) établis par le titre III, section 313, de la loi SARA.

**SARA 311/312 Dangers**

Aucun

**Composants de la proposition 65 de Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique connu de l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou des troubles de la reproduction.

**TSCA**

Tous les composants de ce produit sont répertoriés, exemptés ou exclus de la liste des substances chimiques de la loi américaine sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act).

---

**16. AUTRES INFORMATIONS****Acronymes et abréviations utilisés**

|       |   |
|-------|---|
| LD50  | Dose létale, 50 %   |
| OCDE  | Organisation de coopération et de développement économiques |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer             |
| ACGIH | Conférence américaine des hygiénistes industriels           |
| NTP   | Programme national de toxicologie                           |
| OSHA  | Administration de la sécurité et de la santé au travail     |
| DOT   | Département des transports                                  |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses    |



**Poudre d'insecticide BorActin™**

|        |   |
|--------|---|
| IATA   | Association internationale du transport aérien            |
| SARA   | Loi sur les amendements et la réautorisation du Superfund |
| TSCA   | Loi sur le contrôle des substances toxiques               |
| N° CAS | Chemical Abstract Services - Numéro                       |
| EPI    | Équipement de protection individuelle                     |
| HMIS   | Système d'identification des matières dangereuses         |
| NFPA   | Association nationale de protection contre les incendies  |
| PPM    | Parties par million                                       |

**Système de classification des risques Crossover**Classification HMIS

|                        |   |
|------------------------|---|
| Risque pour la santé : | 1 |
| Inflammabilité :       | 0 |
| Réactivité :           | 0 |

Évaluation NFPA

|                        |   |
|------------------------|---|
| Risque pour la santé : | 1 |
| Inflammabilité :       | 0 |
| Réactivité :           | 0 |

**Informations relatives à la préparation**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Préparé par :          | Rockwell Labs Ltd                       |
| Version :              | 1.2                                     |
| Date de révision :     | 6 janvier 2025                          |
| Motif de la révision : | Modifications mineures de mise en forme |

Avis au lecteur : Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité proviennent de sources considérées comme fiables. Rockwell Labs Ltd n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité des données contenues dans le présent document. Le client assume l'entière responsabilité de la sécurité et de l'utilisation non conforme aux instructions figurant sur l'étiquette. Les noms de produits sont des marques commerciales de Rockwell Labs Ltd.