

Hacco, Inc.
110 Hopkins Drive
Randolph, WI 53956
(920) 326-2461
(Bureau d'homologation)
(920) 326-5141
(Lieu de fabrication)

En cas d'urgence, appeler
1 800 498-5743 (urgences médicales)
1 800 424-9300 (CHEMTREC)

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du produit : **Phosphure de Zinc 82 Technique**
Mot-indicateur : **DANGER - POISON**
Ingrédient actif (%) : Phosphure de zinc (82 %) No CAS : 1314-84-7
Appellation chimique : trizinc diphosphide
Famille chimique : Un composé inorganique
Numéro d'homologation : 25204 Loi sur les produits antiparasitaires

Section(s) révisée(s) : Nouvelle Issue

2. COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Matière	Limite d'exposition admissible OSHA PEL	Valeur limite tolérable ACGIH TLV	Autre	Cancérogène selon NPT/CIRC/OSHA
Phosphure de zinc (82 %) No CAS 1314-84-7	Non établie	Non établie	Non établie	Non

Les ingrédients qui ne sont pas précisément identifiés sont exclusifs ou inoffensifs. Les valeurs ne constituent pas des spécifications du produit.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Symptômes d'une exposition aiguë

Irritation aux yeux et à la peau. L'exposition prolongée aux vapeurs de phosphure de zinc peut causer l'irritation d'œil et la conjonctivite, c.-à-d. rougeur, décharge et/ou gonflement dans les yeux. L'exposition peut causer les crampes, les frissons, le mal de tête, l'agitation, l'excitation, l'agitation, et le vertige de nausée, de vomissement, abdominaux. L'étanchéité dans le coffre, la difficulté de respiration, la toux, et la cyanose indiquent le développement de l'œdème pulmonaire. L'autre effet peut inclure la diarrhée, l'hypotension, le changement de la couleur de peau, l'odeur de souffle d'ail, la fièvre, le choc, les tremblements, la fatigue, la transpiration excessive, l'hypertension, la dysrythmie, l'acidose métabolique, la convulsion, et le coma. D'autres complications peuvent impliquer l'ictère et la tendresse et l'agrandissement de la nécrose de foie et l'anurie de foie des dommages tubulaires rénaux. LA MORT EST DUE À L'EMPOISONNEMENT GRAVE.

Produits de décomposition dangereux

Peut réagir avec de l'eau les acides ou pour libérer le gaz toxique et spontanément inflammable de phosphine. Oxydes de phosphore et de zinc.

Propriétés physiques

Apparence : Poudre de cristaux, brillante ou mate grise foncée
Odeur : Odeur piquante d'ail

Risques inhabituels d'incendie, d'explosion ou de réactivité

Dangereux si humide. Le risque d'incendie dangereux et la légère explosion mettent en danger une fois exposés à l'eau. Les mélanges de la poussière peuvent mettre à feu et/ou éclater. Une fois de chauffage à la décomposition, elle émet les vapeurs toxiques des oxydes de phosphore et de zinc (Sax 1984, de la page 2756). Des oxydes irritants du phosphore peuvent être formés en feux (Chris, 1978). Le contact avec de l'eau produit le gaz inflammable. L'écoulement peut créer le risque d'incendie ou d'explosion (ERG DOT 2000, Guide 139).

4. PREMIERS SOINS

Ayez le récipient de produit, l'étiquette, ou la fiche technique matérielle de sûreté avec vous en appelant un centre ou un docteur de commande de poison, ou en allant pour le traitement. **UNE URGENCE MÉDICALE IMPLIQUANT CE PRODUIT RÉCLAMEZ 1-800-498-5743.**

- Ingestion: **COMMUNIQUER IMMÉDIATEMENT AVEC UN MÉDECIN OU UN CENTRE ANTIPOISON.** NE BUVEZ PAS L'EAU ! N'administrez rien de vive voix ou ne faites pas le vomi patient à moins que conseillé de faire ainsi par un médecin.
- Contact avec les yeux : Si dans les yeux : Jugez l'œil ouvert et le rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlevez les verres de contact, si présent, après 5 minutes, puis continuez de rincer l'œil. Appelez un centre ou un docteur de commande de poison pour le conseil de traitement.
- Contact avec la peau : Si sur la peau ou l'habillement : Enlevez l'habillement souillé. Lavez la peau avec de l'eau le savon et l'eau.
- Inhalation : Si exposé, cherchez immédiatement l'air frais, la respiration d'aide en tant que nécessaire et la montre pour des signes de l'empoisonnement. Si la personne ne respire pas l'appel une ambulance et ne donne pas la respiration artificielle, de préférence bouche-à-bouche, si possible.

Avis au médecin

Il n'y a aucun antidote spécifique. Lavage gastrique très complet habituellement indiqué. 3-5% l'alimentation par sonde gastrique de bicarbonate de soude a été suggérée. Festin de support et symptomatique.

Irritation aux yeux et à la peau. L'exposition prolongée aux vapeurs de phosphore de zinc peut causer l'irritation d'œil et la conjonctivite, c.-à-d. rougeur, décharge et/ou gonflement dans les yeux. L'exposition peut causer les crampes, les frissons, le mal de tête, l'agitation, l'excitation, l'agitation, et le vertige de nausée, de vomissement, abdominaux. L'étanchéité dans le coffre, la difficulté de respiration, la toux, et la cyanose indiquent le développement de l'œdème pulmonaire. L'autre effet peut inclure la diarrhée, l'hypotension, le changement de la couleur de peau, l'odeur de souffle d'ail, la fièvre, le choc, les tremblements, la fatigue, la transpiration excessive, l'hypertension, la dysrythmie, l'acidose métabolique, la convulsion, et le coma. D'autres complications peuvent impliquer l'ictère et la tendresse et l'agrandissement de la nécrose de foie et l'anurie de foie des dommages tubulaires rénaux. LA MORT EST DUE À L'EMPOISONNEMENT GRAVE.

Troubles médicaux susceptibles d'être aggravés par une exposition à ce produit

Aucun connu.

5. MESURES POUR COMBATTRE L'INCENDIE

Incendie et explosion

- | | |
|---|---|
| Point d'éclair (méthode d'essai) : | Non disponible |
| Limites d'inflammabilité (% dans l'air) : | Inférieure : % Sans objet Supérieure : % Sans objet |
| Température d'auto-inflammation : | Non disponible |
| Inflammabilité : | Produit ininflammable |
| Moyens d'extinction : | Cendre, chaux, ou sable chimique sèche de soude. Évitez l'eau et la mousse comme elles peuvent former le gaz de phosphine lors du contact avec du phosphore de zinc. Pour les grands feux, retirez-vous du secteur et laissez la brûlure. (ERG DOT 2000, Guide 139) |

Produits de décomposition dangereux

Peut réagir avec de l'eau les acides ou pour libérer le gaz toxique et spontanément inflammable de phosphine. Oxydes de phosphore et de zinc.

Risques inhabituels d'incendie, d'explosion ou de réactivité

Dangereux si humide. Le risque d'incendie dangereux et la légère explosion mettent en danger une fois exposés à l'eau. Les mélanges de la poussière peuvent mettre à feu et/ou éclater. Une fois de chauffage à la décomposition, elle émet les vapeurs toxiques des oxydes de phosphore et de zinc (Sax 1984, de la page 2756). Des oxydes irritants du phosphore peuvent être formés en feux (Chris, 1978). Le contact avec de l'eau produit le gaz inflammable. L'écoulement peut créer le risque d'incendie ou d'explosion (ERG DOT 2000, Guide 139).

En cas d'incendie

Produit potentiellement dangereux dans le feu. Porter un appareil respiratoire autonome. Si l'on emploie de l'eau comme moyen d'extinction, il faut l'endiguer pour empêcher l'eau contaminée d'atteindre toutes les sources d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉGAGEMENT ACCIDENTEL

En cas de déversement ou de fuite

Évitez le contact corporel. Évitez la poussière. Portez le matériel de protection. Maintenez mis des eaux superficielles et l'égout. Coupez les sources d'allumage. N'obtenez pas l'eau sur le matériel ou le récipient renversé d'intérieur. Pour une petite flaque, soigneusement ramasser le produit pour le mettre ou le pelle/vacuum et matériel de paquet dans propre, couvert, et sèchent les récipients marqués. Pour de plus grandes flaques, flaque de digue pour la disposition postérieure. La poudre de couverture se renverse avec la feuille ou le tarp en plastique pour réduire au minimum la propagation. Nettoyez seulement sous la surveillance d'un expert. Maintenez les personnes inutiles parties. Isolez le secteur de risque et niez l'entrée.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Entreposer le produit dans un endroit bien ventilé et sécuritaire, hors de la portée des enfants et des animaux domestiques. Ne jamais emmagasiner d'aliments, de boissons ni de produits du tabac dans la même aire d'entreposage. Empêcher les gens de manger, de boire, de fumer et de se maquiller dans les endroits où il existe une possibilité d'exposition à ce produit. Bien se laver au savon et à l'eau après l'avoir manipulé.

8. CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

LES RECOMMANDATIONS QUI SUIVENT CONCERNANT LES CONTRÔLES D'EXPOSITION ET LA PROTECTION PERSONNELLE S'APPLIQUENT À LA FABRICATION, À LA FORMULATION, À L'EMBALLAGE ET À L'UTILISATION DE CE PRODUIT.

POUR LES APPLICATIONS COMMERCIALES ET/OU LES UTILISATIONS SUR LA FERME, CONSULTER L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT.

- Ingestion : Empêcher les gens de manger, de boire, de fumer et de se maquiller dans les endroits où il existe une possibilité d'exposition à ce produit. Bien se laver au savon et à l'eau après l'avoir manipulé.
- Contact avec les yeux : Portez les lunettes ou les verres de sûreté chimiques bien ajustés avec les côté-boucliers adaptés.
- Contact avec la peau : Gants résistants chimiques d'usage (comme les nitriles ou le butyle).
- Inhalation : La protection respiratoire est exigée pour la manipulation normale. En cas de l'exposition, employez les commandes de technologie ou un respirateur particulière NIOSH-approuvé (N, P, R, ou HE filtrent) pour garder l'exposition au-dessous de la limite d'exposition professionnelle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Poudre de cristaux, brillante ou mate grise foncée
Odeur :	Odeur piquante d'ail
Point de fusion :	420° C
Point d'ébullition :	Non disponible
Densité/poids spécifique :	4.55 @ 13° C
pH :	Non disponible
Solubilité :	Produit insoluble dans l'eau
Tension de vapeur :	1.03×10^{-8} @ 77° F
Densité de vapeur :	1.17 (Phosphine)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité :	Produit stable dans des conditions normales d'emploi et d'emmagasiner.
Polymérisation dangereuse :	Elle ne se produira pas.
Conditions à éviter :	Aucune connue.
Matières à éviter :	Aucune connue.
Produits de décompositions dangereux :	Peut réagir avec de l'eau les acides ou pour libérer le gaz toxique et spontanément inflammable de phosphine. Oxydes de phosphore et de zinc.

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë/Études portant sur l'irritation (produit fini)

Ingestion :	<u>Toxique</u>
	Orale (DL ₅₀ rat) : = 40 mg/kg de poids corporel
Voie cutanée :	<u>Pratiquement non toxique</u>
	Cutanée (DL ₅₀ lapin) : >2,000 mg/kg de poids corporel
Inhalation :	<u>Non disponible</u>
Contact avec les yeux :	Voir "Autres renseignements sur la toxicité" Section 11
Contact avec la peau :	Voir "Autres renseignements sur la toxicité" Section 11
Sensibilisation de la peau :	Non disponible

Autres renseignements sur la toxicité

Irritation aux yeux et à la peau. L'exposition prolongée aux vapeurs de phosphore de zinc peut causer l'irritation d'œil et la conjonctivite, c.-à-d. rougeur, décharge et/ou gonflement dans les yeux. L'exposition peut causer les crampes, les frissons, le mal de tête, l'agitation, l'excitation, l'agitation, et le vertige de nausée, de vomissement, abdominaux. L'étanchéité dans le coffre, la difficulté de respiration, la toux, et la cyanose indiquent le développement de l'œdème pulmonaire. L'autre effet peut inclure la diarrhée, l'hypotension, le changement de la couleur de peau, l'odeur de souffle d'ail, la fièvre, le choc, les tremblements, la fatigue, la transpiration excessive, l'hypertension, la dysrythmie, l'acidose métabolique, la convulsion, et le coma. D'autres complications peuvent impliquer l'ictère et la tendresse et l'agrandissement de la nécrose de foie et l'anurie de foie des dommages tubulaires rénaux. LA MORT EST DUE À L'EMPOISONNEMENT GRAVE

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Ne jamais laisser couler directement dans l'eau un effluent contenant ce produit. Éviter de contaminer l'eau quand on élimine l'eau ayant servi au nettoyage de l'équipement.

13. ÉLIMINATION

Élimination du contenant

Disposition De Récipient - Récipients En plastique : Rinçage triple (ou équivalent). Puis l'offre pour réutiliser ou reconditionner, ou la piqûre et se débarrassent dans un remblai sanitaire, ou l'incinération, ou, si permis par l'état et les autorités locales, par la brûlure. Si brûlé, restez hors de la fumée. *Pour des récipients 1 gallon ou moins* : Ne réutilisez pas le récipient vide (bouteille, boîte, seau). Enveloppez le récipient et mettez dans le détrit.

Élimination du pesticide

Les pertes de pesticide sont intensément dangereuses. La disposition inexacte du pesticide, du mélange de jet, ou du rinsate excessif est une violation de loi fédérale. Si ces pertes ne peuvent pas être débarrassées par utilisation selon des instructions d'étiquette contactez votre pesticide d'état ou agence de contrôle de l'environnement, ou le représentant de perte dangereuse au bureau régional d'EPA le plus proche pour des conseils.

14. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

Classification du Département of Transport des États-Unis

RQ, Le Phosphure De Zinc, 4.3, UN1714, la PAGE I, DANGEREUSE SI HUMIDES, POISON, Le Guide 139 d'ERG, MARQUENT TOUTES LES QUANTITÉS.

Classification pour le fret (lettre de transport)

Exterminateur de vermine, poison (NMFC 102100; CLASS: LTL 77.5, TL 45)

Commentaires

Sans objet

15. RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA RÉGLEMENTATION

Classification de l'Environmental Protection Agency selon SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) Titre III

Immédiat : Oui Retardé : Non Incendie : Non
Réactif : Oui Dépressurisation soudaine : Non

Matières chimiques toxiques d'après la Section 313

Sans objet

Proposition 65 de la Californie

Sans objet

Quantité à déclarer (QD) selon la loi Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)/SARA

Quantité Rapportable Du Phosphure De Zinc (Numéro de Cas 1314-84-7) 82% : 100 livres.

Classification des déchets dangereux (40 CFR 261) selon la loi Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

P122 (pour des concentrations de 10% plus grand que)

Statut aux termes de la loi TSCA

Produit exempté de la loi Toxic Substances Control Act (TSCA), mais soumis à la loi Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA)

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Évaluation du danger selon la National
Fire Protection Association (NFPA)

Santé : 1
Inflammabilité : 1
Instabilité : 2

Évaluation du danger selon le Hazardous
Materials Information System (HMIS)

Santé : 1
Inflammabilité : 1
Réactivité : 2

0 - Minime
1 - Léger
2 - Modéré
3 - Sérieux
4 - Extrême

Si vous avez des questions d'une nature non urgente
concernant ce produit, vous pouvez appeler
1-800-621-8829
Neogen Corporation
Lexington, Kentucky

Date de publication originale : 13 mars 2007
Date de la révision : 13 mars 2007
Remplace : Sans objet

Ramik® est une marque de commerce déposée de Hacco, Inc

Tous les renseignements que contient cette fiche technique santé-sécurité sont fournis gratuitement et uniquement à des fins d'évaluation. Bien que la compagnie soit d'avis que ces renseignements étaient fiables au moment de la publication de la fiche technique santé-sécurité, c'est à l'utilisateur qu'incombe la responsabilité de déterminer s'ils conviennent à ce qu'il compte en faire. L'utilisateur est donc averti de ne pas interpréter ces renseignements comme étant absolument complets, car des informations supplémentaires pourraient être nécessaires ou souhaitables lorsque certaines conditions ou circonstances particulières, exceptionnelles ou variables existent, ou à cause de la réglementation gouvernementale ou des lois en vigueur. C'est pourquoi vous ne devriez vous servir de ces renseignements que comme un supplément à d'autres données recueillies par vous, et vous devez déterminer indépendamment la pertinence et l'intégralité des données provenant de toutes les sources pour ensuite assurer une utilisation appropriée du produit décrit dans ce document, de même que la sécurité et la sécurité des employé(e)s. Par conséquent, aucune garantie expresse ou implicite n'est offerte par HACCO, Inc. quant aux résultats qui pourraient être obtenus en se basant sur les renseignements présentés dans ce document, et HACCO, Inc. n'assume aucune responsabilité relativement à votre utilisation de ces renseignements.