



# Fiche de données de sécurité

Date d'émission 10-mai-2015

Date de révision 04-août-2023

Numéro de révision: 1

## 1. Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise

### Identificateur de produit

Nom du produit Weevil-Cide Pellets

### Autres moyens d'identification

Code produit CAN-20230804

ONU/n° d'identification UN1397

Numéro(s) d'enregistrement PMRA 30013

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

**Utilisation recommandée** Restricted Use Pesticide. This product can only be used in conjunction with a detailed fumigation management plan. The use of this product is strictly prohibited within 500 meters of residential areas, such as single family homes (except the farm house), multi-family residential properties and nursing homes, schools, daycare facilities, hospitals, assisted living facilities, in-patient clinics, prisons, athletic fields, golf courses, cemeteries and parks and recreational areas.  
For application use specific to rodent burrows restrictions of 30 meters as noted on the product label.

**Utilisations déconseillées** Activities contrary to label recommendation Non labeled activities  
Do not apply to burrows that open or may open under or into occupied buildings not for use in areas while open to the public.

### Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

#### Adresse du fournisseur

UPL AgroSolutions Canada Inc.  
c/o UPL NA Inc  
630 Freedom Business Center, Suite 402,  
King of Prussia, PA 19406

#### Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise 1-800-438-6071

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887  
Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

## 2. Identification des dangers

### Classification

#### Statut réglementaire selon l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme de communication des dangers (Hazard Communication Standard) 2012 de l'OSHA, États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 2
Toxicité aiguë - Inhalation (gaz)	Catégorie 1
Toxicité aiguë - Inhalation (vapeurs)	Catégorie 1
Substances ou mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables	Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage

#### APERÇU EN CAS D'URGENCE

DANGER

Mentions de danger

Mortel par inhalation  
 FATAL PAR INGESTION  
 Nocif par contact cutané  
 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément



**Aspect** Tablet/pellet

**État physique** solide

**Odeur** sulfureux(se) Le gaz pur de phosphine est inodore mais une odeur d'ail pourrait être détectée dans certaines circonstances, l'absence de l'odeur d'ail ne signifie pas que le gaz de phosphine est absent.

#### Conseils de prudence - Prévention

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit  
 Se procurer les instructions avant utilisation  
 Protéger de l'humidité  
 Se laver les mains soigneusement après manipulation  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

#### EN CAS D'INHALATION

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Rincer la bouche

#### Mentions de mise en garde - Stockage

Garder sous clef

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

#### Conseils de prudence - Élimination

Se reporter au fabricant/fournisseur pour des informations concernant la récupération/le recyclage

#### Dangers sans autre classification (HNOC)

#### AUTRES INFORMATIONS

- Très toxique pour les organismes aquatiques
- Peut être nocif par contact cutané

### 3. Composition/informations sur les composants

Nom chimique	Numéro CAS	% massique
Aluminum phosphide	20859-73-8	60

Si le numéro CAS est « propriétaire », l'identité chimique précise et le pourcentage de la composition sont retenus au titre de secrets industriels.

### 4. Premiers secours

#### PREMIERS SECOURS

##### Contact oculaire

Jugez l'oeil ouvert et le rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlevez les verres de contact, si le présent, après 5 minutes alors continuent de rincer l'oeil. Consulter immédiatement un médecin.

<b>Contact avec la peau</b>	Balayez ou secouez au loin le matériel. Lavez le peau souillée avec de l'eau savonneux dans un secteur well-ventilated. Do not leave contaminated clothing in occupied or confined areas such as car or van. Brush or shake off clothes. Allow clothes to aerate prior to laundering. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
<b>Inhalation</b>	Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Keep warm and make sure person can breathe freely.
<b>Ingestion</b>	Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne pas faire vomir sans avis médical. Vomiting may off-gas and release phosphine, which could pose a risk of secondary contamination. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.
<b>Protection pour les secouristes</b>	Utiliser un équipement de protection individuelle.

#### **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

<b>Symptômes et effets les plus importants</b>	Céphalées. Vertiges. Nausées. Difficultés respiratoires. Diarrhées.
--	---

#### **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

<b>Notes au médecin</b>	Aluminum phosphide - Ce produit réagit avec l'humidité de l'air, de l'eau, des acides et de beaucoup d'autres liquides pour libérer le gaz de phosphure d'hydrogène (phosphine). Les symptômes de l'empoisonnement grave peuvent se produire dans quelques heures. Mild inhalation exposure causes malaise, ringing of ears, fatigue, nausea, and pressure in the chest, which is relieved by removal to fresh air. Moderate poisoning causes weakness, vomiting, and pain just above the stomach, chest pain, diarrhea and dyspnea. Symptoms of severe poisoning may occur within a few hours to several days, resulting in pulmonary edema and may lead to dizziness, cyanosis, unconsciousness and death. In sufficient quantity, phosphine affects the liver, kidneys, lungs, nervous system, and circulatory system. Inhalation can cause lung edema and hyperemia. Ingestion can cause lung and brain symptoms but damage to the viscera is more common.
-------------------------	---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Mousse. Ne jamais utiliser d'eau.

Aluminum phosphide is not flammable; however, it reacts with water to produce hydrogen phosphide (phosphine) gas which may ignite spontaneously at concentrations above the LEL of 1.8% v/v.

<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Eau.
---	------

#### **Dangers spécifiques dus au produit chimique**

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

Metal phosphides: Hydrogen phosphide (phosphine)/air mixtures at concentrations above the lower flammable limit may ignite spontaneously. Ignition of high concentrations of hydrogen phosphide can produce a very energetic reaction. Explosions can occur under these conditions and may cause personal injury. NEVER allow build up of hydrogen phosphide to exceed explosive concentrations. Containers of metal phosphides should be opened in open air and never in a flammable atmosphere. Do not confine spent or partially spent dust as slow release of hydrogen phosphide may result in formation of an explosive atmosphere. Spontaneous ignition may occur if large quantities of aluminum phosphide are piled in contact with liquid water. Fires containing metal phosphides or hydrogen phosphide will produce phosphoric acid by the following reaction:  $2PH_3 + 4O_2 = H_2O + P_2O_5 = 2H_3PO_4$ .

<b>Produits de combustion dangereux</b>	Phosphine gas.
---	----------------

#### **Données d'explosion**

#### **Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Utiliser un équipement de protection individuelle. Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral. Aluminum phosphide is not flammable by itself. However it reacts readily with water to produce phosphine gas (hydrogen phosphide PH<sub>3</sub>) which may ignite spontaneously in air in concentrations above its LEL of 1.8% v/v (18,000 ppm) The UEL of phosphine gas (hydrogen phosphide PH<sub>3</sub>) is unknown.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Mesures de protection individuelles** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tout matériel utilisé pour la manipulation de ce produit doit être mis à la terre. Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

### Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Consultez un spécialiste de normalisation pour déterminer l'état approprié ou les conditions de reportage locales pour l'aide dans la disposition de rebut de caractérisation et/ou de déchets dangereux et tout autre vacarme de liste de conditions les laisu.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Damaged aluminum foil pouches should be transferred to a sound dry metal container and immediately seal and properly label as aluminum phosphide. N'employez pas l'eau à tout moment pendant le nettoyage. Les flacons en aluminium endommagés devraient être transférés à un récipient et immédiatement à un joint secs sains en métal et correctement marquer en tant que phosphore en aluminium.

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Manipulation

Use of this product is STRICTLY PROHIBITED within 100 feet of any building where humans and/or domestic animals do or may reside on single and multifamily residential properties and nursing homes, schools (except athletic fields) daycare facilities and hospitals. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éliminer les sources d'ignition. Porter un équipement de protection individuel. On lui recommande que le flacon étanche au gaz et en aluminium soit ouvert ou s'approche d'un ventilateur, qui épuise dehors immédiatement. Jamais ouvert dans une atmosphère inflammable comme produit pouvez, bien que rare, flash. En s'ouvrant, dirigez le. For application use specific to rodent burrows restrictions of 30 meters as noted on the product label.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Stockage** Conserver hors de la portée des enfants. Protéger de l'humidité. Magasin dans le récipient original.

**matières incompatibles** Water - moisture. Hydrogen phosphide may react with certain metals (gold, silver, brass, other precious metals and their alloys) and cause corrosion especially at high temperatures and relative humidities. Small electric detectors, brass sprinkler heads, batteries and battery chargers, forklifts, temperature monitoring systems, electrical switch gear, communication devices, computers, calculators, watches and other electronic equipments should be protected or removed before fumigation.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**Directives pour l'exposition** 0.1 ppm TLV

**Contrôles techniques** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Des moyens de mesure de concentration en phosphine dans l'air doivent être mis à disposition

et utilisés pour vérifier la concentration dans l'atmosphère.

### Équipement de protection individuelle

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Use eye protection to avoid eye contact. La ou il potentiel pour le contact visuel ayez l'équipement de rincage disponible. Lunettes de sécurité avec protections latérales.
<b>Protection de la peau</b>	Porter des gants/des vêtements de protection. Socks and footwear.
<b>Protection respiratoire</b>	A NIOSH/MESA approved full face mask with approved canister for phosphine may be employed for concentrations up to 5 ppm. Air concentrations above that level, or when concentrations are unknown, NIOSH/MESA approved SCBA or equivalent must be worn.

### **Remarques générales en matière d'hygiène**

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect	Tablet/pellet	
État physique	solide	
Odeur	sulfureux(se) Le gaz pur de phosphine est inodore mais une odeur d'ail pourrait être detectée dans certaines ciconstances, l'absence de l'odeur d'ail ne singifie pas que le gaz de phosphine est absent.	
couleur	clair Gris au blanche	
Propriété	VALEURS	Remarques/ Méthode
pH		Aucun(e) connu(e)
Point de fusion/point de congélation		Aucun(e) connu(e)
Point/intervalle d'ébullition		Aucun(e) connu(e)
Point d'éclair	Aucune information disponible	Aucun(e) connu(e)
Taux d'évaporation		Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité (solide, gaz)		Burning rate 100mm UNITS
Aucun(e) connu(e)		Densité 2.85
Aucun(e) connu(e)		Masse volumique apparente
Aucun(e) connu(e)		Hydrosolubilité
Aucun(e) connu(e)		Solubilité dans d'autres solvants insoluble
Aucun(e) connu(e)		Coefficient de partage : n-octanol/eau
Aucun(e) connu(e)		Température d'auto-inflammabilité
Aucun(e) connu(e)		Température de décomposition Decomposes at ambient conditions when moisture is present.
Aucun(e) connu(e)		Viscosité
Aucun(e) connu(e)		

### **9.2 AUTRES INFORMATIONS**

## **10. Stabilité et réactivité**

### Réactivité

Réactif avec l'eau

### **Stabilité chimique**

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Reacts with water to form hydrogen phosphide (phosphine) gas.

### Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

<b>Polymérisation dangereuse</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
----------------------------------	--

### Conditions à éviter

**Conditions à éviter:**  
Très hygroscopique; protégez contre l'humidité. A protéger de l'eau.

**matières incompatibles**

Water - moisture. Hydrogen phosphide may react with certain metals (gold, silver, brass, other precious metals and their alloys) and cause corrosion especially at high temperatures and relative humidities. Small electric detectors, brass sprinkler heads, batteries and battery chargers, forklifts, temperature monitoring systems, electrical switch gear, communication devices, computers, calculators, watches and other electronic equipments should be protected or removed before fumigation.

### Produits de décomposition dangereux

Phosphine gas.

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Respiratory, gastrointestinal, and nervous system symptoms were noted in workers exposed to mean phosphine concentrations less than 10 ppm. Mortel par inhalation.
-------------------	--

<b>Contact oculaire</b>	Irritant pour les yeux.
-------------------------	-------------------------

**Contact avec la peau** Méthanol. Nocif par contact cutané.

**Ingestion** PEUT ÊTRE FATAL PAR INGESTION.

<b>Informations sur les composants</b>	Aluminum phosphide - Acute oral LD50 = 11.5 mg/kg Acute dermal LD50 = >5,000 mg/kg (1 hr exposure) Sensitization = Not a sensitizer Hydrogen phosphide (phosphine) gas - Inhalation = LC50 190 ppm (1 hour)
--	---

### Informations sur les effets toxicologiques

<b>Symptômes</b>	Aucune information disponible.
------------------	--------------------------------

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

<b>Sensibilisation</b>	Aucune information disponible.
<b>Effets mutagènes</b>	aucune donnée disponible.
<b>Cancérogénicité</b>	Aluminum phosphide: Chronic effects = Not expected to produce target organ effects Mutagenicity = No data Carcinogenicity = Not classified as a carcinogen by IARC, OSHA, or NTP Reproductive and Developmental Effects = Not expected to produce reproductive or developmental effects. Hydrogen phosphide (phosphine) gas - Chronic effects = In a 2-year study, rats were exposed to 48-90 g/m <sup>3</sup> of feed and no overt systemic toxicity was noted. Mutagenicity = Increased frequency of cells with structural chromosomal aberrations noted in an invitro cytogenetic assay with Chinese hamster ovary cells. Carcinogenicity = Not classified as a carcinogen by IARC, OSHA or NTP Reproductive and developmental effects = Not expected to product reproductive or developmental effects.
<b>Effets sur la reproduction</b>	Indisponible.
<b>STOT - exposition unique</b>	aucune donnée disponible.
<b>STOT - exposition répétée</b>	aucune donnée disponible.
<b>Effets sur certains organes</b>	Système respiratoire, YEUX, peau.

**cibles****Danger par aspiration**

Aucune information disponible.

**Mesures numériques de toxicité - Informations sur le produit**

mg/l

**DL50 orale**

11.5 mg/kg (rat)

**DL50 cutanée**

&gt; 5000 mg/kg (rat)

**CL50 par inhalation**

CL50 par inhalation 190 ppm

**12. Informations écologiques****écotoxicité**

Highly toxic to wildlife

**Persistance/dégradabilité**

aucune donnée disponible.

**Bioaccumulation**

Ne montre pas de bioaccumulation.

**Autres effets indésirables**

aucune donnée disponible

**13. Considérations relatives à l'élimination****Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus / produits non utilisés**

Follow label for proper disposal instructions.

**Emballages contaminés**

Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

Nom chimique

Aluminum phosphide

RCRA - Composés organiques halogénés	RCRA - Déchets de série P	RCRA - Déchets de série F	RCRA - Déchets de série K
	P006		

**14. Informations relatives au transport****DOT, États-Unis**

When shipped in bulk or internationally the marine pollutant marking must also be added to the package.

Aluminum flasks are covered under DOT special permit DOT -SP 13307 the following description is to be used:

UN3048

Aluminum phosphide pesticides

6.1

PG I

When shipped in cases the following description is to be used:

UN1397

Aluminum phosphide mixture

4.3

6.1

PG I

100 lbs

**ONU/n° d'identification****Nom d'expédition****Classe de danger****Classe subsidiaire****Groupe d'emballage****Quantité à signaler (RQ)**

**TMD**

ONU/n° d'identification	UN1397
Nom d'expédition	Aluminum phosphide mixture
Classe de danger	4.3
Classe subsidiaire	6.1
Groupe d'emballage	PG I

**IATA**

ONU/n° d'identification	UN1397
Nom d'expédition	Aluminum phosphide mixture
Classe de danger	4.3
Classe subsidiaire	6.1
Groupe d'emballage	PG I
Description	Forbidden by passenger aircraft

**IMDG**

ONU/n° d'identification	UN1397
Nom d'expédition	Aluminum phosphide mixture
Classe de danger	4.3
Classe subsidiaire	6.1
Groupe d'emballage	PG I
No EMS	F-G, S-N
Dangers pour l'environnement	Polluant marin

## 15. Informations relatives à la réglementation

This chemical/product is a pesticide product registered by the PMRA and is subject to specific label requirements under these regulations. The requirements may differ classification and hazard information required for safety data sheets and for labels of non-pesticide products. The following is information as required on the registered product label.

**mention d'avertissement** DANGER

**Limité. Keep out of Reach of Children. Forms Extremely Hazardous Gas. Keep out of reach of children and prevent access by unauthorized personnel.**

**Fatal if inhaled, swallowed or absorbed through the skin.**

**DO NOT eat, drink, or smoke while handling.**

**DO NOT inhale dust or gas.**

**DO NOT ingest tablets or dust.**

**READ ENTIRE LABEL AND APPLICATOR MANUAL.**

**Inventaires internationaux**

USINV	Répertorié
DSL/NDL	Répertorié
EINECS/	Répertorié
ELINCS	
ENCS	N'est pas conforme
Chine	Répertorié
KECL	N'est pas conforme
PICCS	Répertorié
AICS (Australie)	N'est pas conforme
TSCA	Répertorié

<sup>1</sup> **TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire



**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

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

## Réglementations fédérales

### **SARA 313**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

### **CERCLA**

Sans objet

Nom chimique	RQ	CERCLA EHS RQs	RQ
Aluminum phosphide 20859-73-8	100 lb	100 lb	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

### **CERCLA**

Component	RQ
Aluminum phosphide 20859-73-8 ( 60 )	100 lb

**SARA Product RQ** 0

Component	CERCLA EHS RQs
Aluminum phosphide 20859-73-8 ( 60 )	100 lb

### **RCRA**

Component	RCRA - Déchets de série D	RCRA - Déchets de série P	RCRA - Déchets de série U
Aluminum phosphide 20859-73-8 ( 60 )		P006	

## Information sur les pesticides

Component	FIFRA - Restrictions d'utilisation	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Aluminum phosphide 20859-73-8 ( 60 )	Under further evaluation as sole active ingredient for agricultural crop uses No mixtures registered.		X	Present

## Réglementations des États-Unis par État

Proposition californienne 65

Ce produit ne contient aucune substance chimique répertoriée par la Proposition 65 de l'État de Californie

### **State Right-to-Know**

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Aluminum phosphide - 20859-73-8	X	X	X		

## Réglementations internationales

**EPA, États-Unis, informations sur l'étiquette**

**EPA, États-Unis, numéro d'enregistrement de pesticide** PMRA 30013

## **16. Autres informations**

**NFPA**

**SANTÉ** 4

**inflammabilité** 4

**Instabilité** 2

**Danger physique** W/

Date d'émission 10-mai-2015  
Date de révision 04-août-2023

**Sommaire de la révision**

Update logo Update section 1 Update section 15

**Avis de non-responsabilité**

UPL NA Inc. believes that the information and recommendations contained herein (including data and statements) are accurate as of the date hereof. NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be valid where such product is used in combination with other materials or in any process. Further, since the conditions and methods of use are beyond the control of UPL NA Inc. and UPL NA Inc. expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information.

**Fin de la FDS**