



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 10-may.-2015

Fecha de revisión 14-jul.-2025

Número de Revisión: 15

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto WEEVIL-CIDE® Tablets, WEEVIL-CIDE® Pellets

Otros medios de identificación

Código de producto 12U-142

Nº ID/ONU UN1397

Número(s) de registro 70506-13; 70506-14

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Restricted Use Pesticide. el uso de este producto esta estrictamente prohibida en un unico familiar y multi familia propiedades residenciales, hogares, escuelas (excepto campos atleticos) guarderias y hospitales.

Usos desaconsejados Activities contrary to label and manual recommendations and direction of use.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

UPL NA Inc.
PO Box 12219
Research Triangle Park, NC 27709-12219

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-800-438-6071

Teléfono de emergencia Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887
Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 2
Toxicidad aguda - Inhalación (gases)	Categoría 1
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 1
Sustancias o mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Mortal en caso de inhalación

MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN

Tóxico en contacto con la piel

En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente



Aspecto Tablet/pellet

Estado físico sólido

Olor sulfuroso Pure phosphine gas is odorless but a garlic odor might be detected due to a contaminant. Since odor may not be detected under certain circumstances, the absence of a garlic odor does not mean that phosphine gas is absent.

Consejos de prudencia - Prevención

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Pedir instrucciones especiales antes del uso

Proteger de la humedad

Lavar las manos concienzudamente tras la manipulación

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Llevar equipo de protección respiratoria

P223 - Evitar el posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada

EN CASO DE INHALACIÓN

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

OTRA INFORMACIÓN

- Muy tóxico para los organismos acuáticos

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Ammonium carbamate	1111-78-0	>20
Aluminum phosphide	20859-73-8	60

Si el número CAS es "propio", la identidad específica del producto químico y el porcentaje de la composición se retiene como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

DANGER: TOXIC
REACTS WITH MOISTURE AND WATER TO PRODUCE PHOSINE GAS (HYDROGEN PHOSPHIDE- PH₃)

	When gas forms, may smell like garlic. Odor might not be detected under certain circumstances, the absence of a garlic odor does not mean that hydrogen phosphide is absent. When container is opened, the contents may react with moisture in the air and cause release of hydrogen phosphide which may spontaneously burn in air. Ingestion of tablets, pellets or dust will be harmful or fatal.
Contacto con los ojos	Sostenga el ojo abierto y aclarelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite las lentes de contacto, si presente, después de 5 minutos, después continúe aclarando el ojo. Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Lesiones de eczema de naturaleza alérgica. 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. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
Inhalación	Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a la ambulancia, luego respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Keep warm and make sure person can breathe freely.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No inducir el vómito sin asistencia médica. Vomiting may off-gas and release phosphine, which could pose a risk of secondary contamination. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección personal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Cefalea. Mareos. Náuseas. Dificultades respiratorias. Diarrea. Fatal if swallowed. Fatal if inhaled. Toxic in contact with skin.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Los daños en la salud pueden tener efectos retardados. 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 (excess of blood in body), small perivascular brain hemorrhage and brain edema (fluid in brain). Ingestion can cause lung and brain symptoms but damage to the viscera is more common. Phosphine poisoning may result in (1) pulmonary edema, (2) liver elevated serum GOT, LDH and alkaline phosphatase, reduced prothrombin, hemorrhage and jaundice and (3) kidney hematuria and anuria. Pathology is characterized by hypoxia. Frequent exposure to subacute concentrations over a period of days or weeks may cause poisoning. Treatment is symptomatic.
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Arena seca.

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.

Medios de extinción no apropiados	No utilizar agua.
--	-------------------

Peligros específicos que presenta el producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

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: $2PH_3 + 4O_2 = H_2O + P_2O_5 = 2H_3PO_4$.

Productos de combustión peligrosos Phosphine gas.

Datos de explosión

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Utilícese equipo de protección personal. Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evítese el contacto con los ojos y la piel. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de información locales, para la ayuda en la disposición de la caracterización inútil y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales pe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de recogida y limpieza Damaged aluminum foil pouches should be transferred to a sound dry metal container and immediately seal and properly label as aluminum phosphide. No use water in any moment during clean-up. Damaged aluminum flasks should be transferred to a sound dry metal container and immediately seal and properly label as aluminum phosphide.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

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. Mantener fuera del alcance de los niños. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar todas las fuentes de ignición. Llevar equipo de protección personal. It is recommended that the gas-tight, aluminum flask be opened in open air or near a fan, which exhausts outside immediately. Never open in a flammable atmosphere as the product may, although rare, flash. When opening, point container away from the face and body. These precautions will reduce the applicators potential for exposure to hydrogen phosphide (phosphine) gas. Do not expose product to atmospheric moisture any longer than is necessary.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Manténgase fuera del alcance de los niños. Proteger de la humedad. Store in original container. Mantener cerrado. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

materiales incompatibles	Acuático. Fosforo hydrogeno puede reaccionar con algunos metales y provocar la corrosion especialmente a altas temperaturas y humedad relativ. Pequenos electrodomesticos detectores, laton cabezales rociadores, baterias y cargadores de baterias y otros equipos elect. Ácidos. Bases. Agentes oxidantes fuertes.
---------------------------------	--

8. Controles de exposición/protección individual

Pautas relativas a la exposición	Este producto no contiene ningun material peligroso con limites de exposicion ocupacional establecidos por los organismos reguladores especificos de la region.
---	---

Controles técnicos	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Deben realizarse mediciones de la concentración de fosforo de aluminio en el aire, que se utilizarán para verificar la concentración en la atmósfera.
---------------------------	---

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara

Use proteccion para los ojos para evitar el contacto con los ojos. Cuando hay potencial contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de la piel Protección respiratoria

Usar guantes /indumentaria protectora. Socks and footwear.

A NIOSH/MESA approved full face mask with approved canister for phosphine may be employed for concentrations up to 15 ppm. At concentrations above that level, or when concentrations are unknown, NIOSH/MESA approved SCBA or equivalent must be worn.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Tablet/pellet
Estado físico	sólido
Olor	sulfuroso Pure phosphine gas is odorless but a garlic odor might be detected due to a contaminant. Since odor may not be detected under certain circumstances, the absence of a garlic odor does not mean that phosphine gas is absent.
color	blanco para luz Gris Verde

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH		Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación		Ninguno conocido
Temperatura de ebullición/rango		Ninguno conocido
Punto de Inflamación	No hay información disponible	Ninguno conocido
Índice de Evaporación		Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Burning rate 100mm UNITS

Ninguno conocido	Densidad relativa	2.85
Ninguno conocido	Densidad aparente	
Ninguno conocido	Solubilidad en el agua	
Ninguno conocido	Solubilidad en otros disolventes	insoluble
Ninguno conocido	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	
Ninguno conocido	Temperatura de autoignición	

Ninguno conocido

Temperatura de descomposición

Decomposes at ambient conditions when moisture is present.

Ninguno conocido
Ninguno conocido

Viscosidad

9.2 OTRA INFORMACIÓN

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reactivo con el agua

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacts with water to form hydrogen phosphide (phosphine) gas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Muy higroscópico; proteger de la humedad. Protéjase del agua.

materiales incompatibles

Acuático. Fosfuro hydrogeno puede reaccionar con algunos metales y provocar la corrosión especialmente a altas temperaturas y humedad relativ. Pequeños electrodomesticos detectores, laton cabezales rociadores, baterías y cargadores de baterías y otros equipos elect. Ácidos. Bases. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Phosphine gas.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Respiratory, gastrointestinal, and nervous system symptoms were noted in workers exposed to mean phosphine concentrations less than 10 ppm. Mortal en caso de inhalación.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Contacto con la piel

Metanol. Nocivo en contacto con la piel.

Ingestión

PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN.

Información sobre los componentes

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)

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización

No hay información disponible.

Efectos mutagénicos
Carcinogenicidad

sin datos disponibles.
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/m³ 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.

Efectos sobre la reproducción
STOT - exposición única
STOT - exposición repetida
Efectos en órganos diana
Peligro por aspiración

No está disponible.
sin datos disponibles.
sin datos disponibles.
Sistema respiratorio, OJOS, piel.
No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

mg/l
DL50 Oral 11.5 mg/kg (rata)
DL50 cutánea > 5000 mg/kg (rata)
LC50 Inhalation CL50 por inhalación 190 ppm

12. Información ecológica

ecotoxicidad

Highly toxic to wildlife

Persistencia/Degradabilidad

sin datos disponibles.

Bioacumulación

No debe bioacumularse.

Otros efectos adversos

sin datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Follow applicator manual instructions. and. Follow label for proper disposal instructions.

Embalaje contaminado

No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. and. applicator manual.

Nombre químico

Aluminum phosphide

RCRA - Compuestos orgánicos halogenados	RCRA - Residuos de la serie P	RCRA - Residuos de la serie F	RCRA - Residuos de la serie K
	P006		

14. Información relativa al transporte

Nota:

Special permit DOT-SP 13307 authorizes movements by private carriage under specific requirements. For authorized movements refer to the Special Permit.

DOT

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

Nº ID/ONU	UN1397
Designación oficial de transporte	Aluminum phosphide mixture
Clase de peligro	4.3
Clase subsidiaria	6.1
Grupo de embalaje	PG I
Cantidad Reportable (RQ)	100 lbs

TDG

Nº ID/ONU	UN1397
Designación oficial de transporte	Aluminum phosphide mixture
Clase de peligro	4.3
Clase subsidiaria	6.1
Grupo de embalaje	PG I
Contaminante marino	Contaminante marino.

IATA

Nº ID/ONU	UN1397
Designación oficial de transporte	Aluminum phosphide mixture
Clase de peligro	4.3
Clase subsidiaria	6.1
Grupo de embalaje	PG I
Descripción	Forbidden by passenger aircraft

IMDG

Nº ID/ONU	UN1397
Designación oficial de transporte	Aluminum phosphide mixture
Clase de peligro	4.3
Clase subsidiaria	6.1
Grupo de embalaje	PG I
EmS	F-G, S-N
Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino

15. Información reglamentaria

Este producto químico es un pesticida registrado por la agencia estadounidense para la protección del medio ambiente (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado en el marco de la ley federal relativa a pesticidas. Tales requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros de inclusión necesaria en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas para uso en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se indica la información sobre peligros de inclusión necesaria en la etiqueta del pesticida:

palabra de advertencia ¡PELIGRO

Ventilation Control

Duchas, estaciones de lavado ocular, y sistemas de ventilación THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

Restricted Use Pesticide. Due to inhalation toxicity of phosphine gas. Keep out of Reach of Children. Puede ser mortal en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de inhalación. Toxic to wildlife.

The 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 family and multi family residential properties, nursing homes, schools (except athletic fields), daycare facilities and hospitals.

Granules or dust can be fatal if swallowed. When sealed container is opened, allowing material to come in contact with moisture, water or acids, toxic phosphine gas will be released. Phosphine may ignite spontaneously at levels above its lower flammable limit of 1.8% v/v, it is important not to exceed this concentration. Ignition of high concentrations of phosphine can produce a very energetic reaction. **NEVER ALLOW** build up of phosphine to exceed concentrations. Do not confine spent or partially spent granules, as the slow release of phosphine may result in formation of an explosive atmosphere. Opening pouches in open air may produce a flash due to phosphine build up.

Inventarios internacionales

USINV	Presente
DSL/NDL	Presente
EINECS/	Presente
ELINCS	
ENCS	No es conforme
China	Presente
KECL	No es conforme
PICCS	Presente
AICS	No es conforme
TSCA	Presente

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Reglamentos federales

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:

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Ammonium carbamate 1111-78-0	5000 lb			X

CERCLA

No es aplicable

Nombre químico	RQ	CERCLA EHS RQs	RQ
Ammonium carbamate 1111-78-0	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
Aluminum phosphide 20859-73-8	100 lb	100 lb	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

CERCLA

Component	RQ
Ammonium carbamate 1111-78-0 (>20)	5000 lb
Aluminum phosphide 20859-73-8 (60)	100 lb
Component	CERCLA EHS RQs

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

RCRA

Component	RCRA - Residuos de la serie D	RCRA - Residuos de la serie P	RCRA - Residuos de la serie U
Aluminum phosphide 20859-73-8 (60)		P006	

Información sobre pesticidas

Component	FIFRA - Uso restringido	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Ammonium carbamate 1111-78-0 (>20)			X	
Aluminum phosphide 20859-73-8 (60)	Under further evaluation as sole active ingredient for agricultural crop uses No mixtures registered.		X	Present

Reglamentos estatales

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Estado de Derecho-a-la-Informacion

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Ammonium carbamate - 1111-78-0	X	X	X		
Aluminum phosphide - 20859-73-8	X	X	X		

Normativas internacionales

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de 70506-13 & 70506-14
la EPA

16. Otra información

NFPA SALUD 4 inflamabilidad 4 Inestabilidad 2 Peligro físico W/

Fecha de emisión 10-may.-2015

Fecha de revisión 14-jul.-2025

Revision Summary

Update section 14 Designación oficial de transporte

Descargo de responsabilidad

UPL NA Inc., cree que la informacion y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha de su publicacion. NO SE OFRECE GARANTIA DE APTITUD PARA NINGUN PROPOSITO EN PARTICULAR, GARANTIA DE COMERCIALIZACION O CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITAM CON RESPECTO A LA INFORMACION SUMINISTRADA AQUI. La informacion proporcionada se relaciona unicamente con el producto especifico designado y no puede ser valida cuando dicho producto se usa en combinacion con otros materiales o en cualquier proceso. Ademas, dado que las condiciones y los metodos de uso estan mas alla del control de UPL NA INC y UPL NA INC renuncia expresamente a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados de cualquier uso del producto o la confianza en dicha informacion.

Fin de la FDS