



ZP[®] AG[™] PELLETS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE ACUERDO A LA REGULACIÓN: OSHA
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

FECHA DE EMISIÓN:
Enero 2020

PREPARADO POR:
CAR/RNVD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Identificación del producto: ZP[®] AG[™] PELLETS

EPA Número de Registro: 12455-17-3240

Usos identificados relevantes: Rodenticida Agudo – Listo para usar–Uso restringido

Aconsejado para usos contra: Usar solamente para el propósito descrito arriba

FABRICANTE/PROVEEDOR:

Motomco

3699 Kinsman Blvd.

Madison, WI 53704, USA

Email: sds@motomco.com

Teléfono: 608-244-2904

Emergencia médica o veterinaria: 877-854-2494 or 952-852-4636

Emergencia ante derrame o transporte: 800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo a la Regulación OSHA 1910.1200(d): No clasificado

Palabra/Señal clave: Ninguna

Ver sección 15 para información sobre FIFRA seguridad aplicada, salud, y clasificaciones ambientales.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN EN LOS INGREDIENTES

Componente	CAS Núm.	% Por peso
Fosforo de Zinc	1314-84-7	2.0%
Ingredientes Inertes y No-Peligrosos (Los componentes que no están en la lista no son peligrosos)	Propiedad	98.0%

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ingestión: Llamar al Médico o al número de emergencia inmediatamente. No beba agua. No de nada por la boca o induzca vomitar a menos que sea instruido por el médico para hacerlo.

Inhalación: Mover a la persona al aire fresco. Si no respira, llame a la ambulancia, luego de respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible.

Contacto con los ojos: Mantener ojo abierto y enjuagar lentamente con agua por 15 – 20 minutos. Remover lentes de contacto, de estar presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando el ojo. Si la irritación se desarrolla, obtener asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar piel inmediatamente con abundante agua por 15 - 20 minutos. Si la irritación se desarrolla, obtener asistencia médica.

Los efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retrasados

La ingestión de cantidades excesivas puede causar náusea, dolor abdominal, opresión en el pecho, irritación en los ojos, o debilidad.

Consejo para el Médico: No hay un antídoto específico. El daño probable a la mucosa puede contradecir el uso del lavado gástrico. El bicarbonato de sodio se puede administrar por vía oral para neutralizar la acidez del estómago. Se puede evacuar el estómago y el tracto intestinal, administrar oxígeno y administrar estimulantes cardíacos y circulatorios.

Consejo para el Veterinario: Para los animales que ingieren cebo y / o muestran signos de envenenamiento, induzca el vómito usando peróxido de hidrógeno. El bicarbonato de sodio se puede administrar por vía oral para neutralizar la acidez del estómago. Se puede evacuar el estómago y el tracto intestinal, administrar oxígeno y administrar estimulantes cardíacos y circulatorios.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Químico seco, carbonato de sodio, arena, o gas inerte.

Medios de extinción no adecuados: Evitar agua o espuma ya que pueden formar gas fosfina al contacto con fosforo de zinc.

Peligros especiales derivados de la mezcla: La descomposición a alta temperatura o la quema en el aire pueden provocar la formación de gases tóxicos o inflamable, los cuales pueden incluir gas fosfina inflamable, óxidos de fósforo y zinc.

Consejo para Bomberos: Usar ropa protectora y aparato de respiración autónomo. Combata el fuego contra el viento y evacue contra el viento según corresponda.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Guantes, camisa manga larga, pantalones largos, zapatos, y calcetas deben ser usado cuando se manipule el cebo. Recoger el cebo derramado sin crear polvo.

Precauciones ambientales: No permitir que el cebo entre a desagües o corrientes de agua. Donde haya arroyos, ríos o lagos que se encuentren contaminados, contactar la agencia ambiental apropiada.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Para contención: Cuidadosamente barrer el material derramado inmediatamente. Poner en contenedor etiquetado que sea apropiado para el desecho o re-uso.

Para limpieza: Lavar superficies contaminadas con detergente. Desechar todos los desechos de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales y nacionales.

Referencia a otras secciones: Referirse a las secciones 7, 8 & 13 para detalles adicionales acerca de precauciones personales, equipo de protección personal y consideraciones sobre desechos.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: No manipular el producto cerca de comida, alimento para animales o agua para beber. Mantener fuera del alcance de los niños. No usar cerca de fuentes de calor, llama abierta, o superficies calientes. Tan pronto como sea posible, lave manos completamente después de haber aplicado el cebo y antes de comer, beber, masticar goma de mascar, usar tabaco, o usar el inodoro.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Almacenar en un lugar fresco y seco, sin acceso a mascotas y fauna silvestre. No contaminar agua, comida o alimento por almacenamiento o desecho. Mantener contenedores cerrados y alejados de otros químicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites establecidos

Componente	OSHA	ACGIH	Otros Límites
Fosforo de Zinc	No Establecido	No Establecido	No Establecido

Controles Apropriados de Ingeniería: No Requerido

Límites de exposición ocupacional: No Establecido

Equipo protector personal:

Protección respiratoria: Personas que cargan pellets o cebos en aviones o equipos mecánicos de tierra y las personas que cargan/aplican con un equipo manual o de mano, como un esparcidor de tipo empujador o un esparcidor de ciclón, deben usar una respiración con filtro de polvo/neblina (MSHA/NIOSH prefijo de número de aprobación TC-21C o un respirador aprobado por NIOSH con un filtro R, P o HE).

Protección de los ojos: Gafas protectoras.

Protección de la piel: Guantes, camisa manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetas deben ser usados cuando se manipule el cebo.

Recomendaciones de Higiene: Mantenga y lave el PPE por separado de otra ropa. Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien las manos después de aplicar el cebo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño, y ponerse ropa limpia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información en base a las propiedades físicas y químicas

Apariencia/Color:	Pellet granulado gris
Olor:	Como el ajo
Umbral de olor:	Sin Datos
pH:	Sin Datos
Punto de fusión:	Sin Datos

Punto de ebullición:	Sin Datos
Punto de inflamabilidad:	Sin Datos
Tasa de evaporación:	Sin Datos
Inflamabilidad:	Sin Datos
Limites superiores/inferiores de inflamabilidad:	Sin Datos
Presión de vapor:	Sin Datos
Densidad de vapor:	Sin Datos
Densidad relativa:	1.35 g/mL @ 20°C
Solubilidad (agua):	Sin Datos
Solubilidad (solventes):	Sin Datos
Partición coeficiente: n-octanol/agua:	Sin Datos
Temperatura de auto-ignición:	Sin Datos
Temperatura de descomposición:	Sin Datos
Viscosidad:	Sin Datos

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable cuando es almacenado en el contenedor original en una localización fresca y seca.

Estabilidad Química: Estable cuando es almacenado en el contenedor original en una localización fresca y seca.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Consultar productos en descomposición peligrosos

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas extremas (bajo 0°C o sobre 40°C).

Materiales incompatibles: Evitar agua, materiales ácidos.

Productos en descomposición peligrosos: Evite exposición a condiciones acidas, luz, calor, y humedad extrema. Exposición a condiciones acidas puede resultar en la liberación de gas de fosforo inflamable. Óxidos de zinc y fosforo.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información en efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD50, oral ingestión: >2000 mg/kg (ratas) (Fosforo de Zinc Rata LD50 oral: 21.0 mg/kg bw).

LD50, dérmica (contacto con la piel): > 5001 mg/kg (ratas) (Fosforo de Zinc LD50 dérmico: 2000-5000 mg/kg bw).

LC50, inhalación: Producto es un pellet granulado y por lo tanto exposición por inhalación no es relevante.

Corrosividad/irritación cutánea: No irrita la piel.

Lesiones/irritación ocular graves: Potencialmente leve irritación a los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea: No es un sensibilizador (Prueba de maximización del conejillo de indias).

Mutagenicidad en células germinales: Contiene no componentes conocidos para tener un efecto mutágeno.

Carcinogenicidad: Contiene no componentes conocidos para tener un efecto carcinogénico.

Componentes	NTP	IARC	OSHA
Fosforo de Zinc	No en lista	No en lista	No en lista

Toxicidad reproductiva: Sin Datos

Peligro de aspiración: No Aplica. El producto es un pellet granulado.

Efectos en órganos diana: Ninguno

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos de eco toxicidad: Este producto es extremadamente toxico para aves y mamíferos. No aplicar este producto directamente con el agua, donde superficie de agua está presente o en áreas intermareales por debajo de la línea media de la marea alta. Siga cuidadosamente las precauciones de la etiqueta y las direcciones para reducir peligros para los niños, mascotas y vida silvestre no objetivo.

Persistencia y degradabilidad: El producto es inherentemente biodegradable. Fosforo de Zinc se descompone en el agua rápidamente.

Potencial bioacumulativo: No Determinado. La solubilidad en agua del Fosforo de Zinc es extremadamente baja (< 0.1mg/l).

Movilidad en la tierra: No Determinada. Movilidad del Fosforo de Zinc en la tierra es considerada limitada.

Otros efectos adversos: Ninguno.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

No contaminar agua, comida o alimento por almacenamiento o desecho.

Almacenamiento del pesticida: Almacenar solamente en el contenedor original en un lugar fresco y seco, inaccesible a niños y mascotas. Mantener contenedores cerrados y lejos de otros químicos.

Desecho del pesticida: Desechos resultados de este producto de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta deben ser desechados como lo especifica la etiqueta del producto. **RCRA estado de desecho:** Este producto no está regulado como un desecho peligroso bajo la ley federal. Regulaciones estatales como locales podrían afectar la eliminación/desecho de este producto. Consultar a su estado o agencia ambiental local por eliminación de desperdicios generados que no sean para su uso de acuerdo con las instrucciones de etiqueta.

Manipulación del contenedor: Contenedor no recargable. No reusar o recargar contenedor. [Plástico:] Ofrecer para reciclar o reacondicionar; o perforar y desechar en un relleno sanitario; o por incineración. En la mayoría de los estados, quemar no es permitido. [Papel:] Deseche el

recipiente vacío depositándolo en la basura, en una instalación de eliminación de desechos aprobada o por incineración. En la mayoría de los estados, quemar no es permitido.

RCRA Estado de desecho: Este producto no está regulado como un desecho peligroso bajo la ley federal.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Numero UN: No regulado

Apropiado nombre de embarque UN: No regulado

Clase(s) de transporte peligroso: No regulado

Grupo de empaque: No regulado

Peligros ambientales

DOT Ruta/Riel: No considerado peligroso para el transporte vía ruta/riel.

DOT Marítimo: No considerado peligroso para el transporte por barco.

DOT Aire: No considerado peligroso para el transporte por aire.

Clasificación del flete: LTL Clase 60

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplica

Precauciones especiales para el usuario: Ninguna

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Seguridad, salud y regulaciones/legislaciones ambientales específicas para la sustancia o mezcla:

FIFRA: Este producto es regulado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a ciertos requerimientos de etiqueta bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre riesgos requerida para las hojas de datos de seguridad (SDS), y para etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información de seguridad, salud, medio ambiente y riesgos requerida en la etiqueta del pesticida está en la lista a continuación y se refleja en esta SDS. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

Palabra/Señal clave: PRECAUCIÓN

Declaración de precaución: Contiene fosforo produciendo el ingrediente activo, fosforo de zinc. Nocivo en caso de ingerido o inalado.

Mantener alejado de niños, animales domésticos y mascotas. No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Efectos potenciales a la salud:

Contacto con los ojos: Puede causar irritación

Contacto con la piel: No irritante en la piel

Ingesta: Dañino si se ingiere

TSCA: Todos los componentes están en la lista en el Inventario TSCA o no están sujetos a los requerimientos del TSCA

CERCLA/SARA 313: No en lista

CERCLA/SARA 302: No en lista

PROPOSITION 65: Contiene no componentes sujetos a requerimientos de advertencia

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Para información adicional, por favor contactar al fabricante señalado en la sección 1.

NFPA	Salud: 1 (Precaución)	Inflamabilidad: 1 (Ligero/Leve)	Reactividad: 0 (Estable)	Peligro específico: Ninguno
HMIS	Salud: 2 (Moderado)	Inflamabilidad: 1 (Ligero/Leve)	Reactividad: 0 (Mínimo)	Equipo protector: B

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad se obtuvo de fuentes que se consideran confiables. Motomco no provee garantías; ya sea expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos aquí contenidos. Esta información es ofrecida para su consideración e investigación. El usuario es responsable de asegurarse de tener todos los datos actuales, incluida la etiqueta del producto aprobada, relevantes para su uso particular.