

1. Identificación

Identificador del producto	Deadline Bullets®
Otros medios de identificación	
Número de FDS	305
Número de registro del producto	
Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América (EPA)	5481-507
	5481-511
Sinónimos	Deadline® M-Ps™ * Deadline® T&O * Deadline® M-Ps™ Mini Pellets * Deadline® Ornamental * MollXide * Valley Ag Slug Hammer Slug Bait * Babocide Pellets 4 RB
Uso recomendado	Moluscida
Restricciones recomendadas	Mantente alejado de los perros!
EPA Registration number	Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América (EPA): 5481-507, 5481-511
Pest Control Products Act (Canadá)	WHMIS: 26650
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante	
Nombre de la compañía	AMVAC Chemical Corporation
Dirección	4695 MacArthur Court Suite 1200 Newport Beach, CA 92660 Estados Unidos
Número de teléfono	AMVAC Chemical Corp 949-260-1200 AMVAC Chemical Corp 949-260-6270(FAX) Uso del Producto 888-462-6822
Página web	www.amvac.com
E-Mail	CustServ@amvac.com
Número de teléfono de emergencia	Médico 888-681-4261 CHEMTREC® (EE. UU. + Canadá) 800-424-9300 CHEMTREC® (Fuera de EE. UU.) +1-703-527-3887

2. Identificación de los peligros

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligro para el medio ambiente	No clasificado.
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.

Elementos de la etiqueta

Símbolo de riesgo	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Declaración de peligro	No disponible.
Consejos de prudencia	
Prevención	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Respuesta	Lávese las manos después del uso.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]	Ninguno conocido.
Información complementaria	Este es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información de riesgos requeridos para las fichas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas en el lugar de trabajo de productos químicos no plaguicidas. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce en la sección 15. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
2,4,6,8-Tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaci clooctano		108-62-3	4
Otros componentes		Mezcla	96

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Contacto con la piel	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lávese inmediatamente con agua abundante. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Obtenga atención médica en caso de síntomas. Enjuagarse la boca. Beber 1 o 2 vasos de agua. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tiene convulsiones.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	En base a la información de toxicidad en animales para el metaldehído, se anticipa que este material sería dañino en el momento de la ingestión y que el contacto directo puede provocar irritación leve en los ojos y la piel. La sobreexposición al metaldehído puede causar salivación excesiva, vómitos, náuseas, acetonuria (olor a acetona en el aliento), convulsiones, aumento de la temperatura corporal, depresión de los centros de control medular respiratorio y vasomotor y coma. Puede ser fatal. [Nota: Debido a las bajas cantidades de metaldehído en el producto, es poco probable que la víctima pueda estar expuesta a cantidades suficientes de metaldehído para tener coma o la muerte inducida.] La sobreexposición puede agravar las condiciones preexistentes asociadas con el riñón, el hígado y el cerebro.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Según el fabricante de la comunicación técnica de Metaldehyde, puede ser necesario un lavado gástrico con una solución al 2,5% de bicarbonato de sodio - carbón en polvo y prevención de la acidosis con bicarbonato de sodio. La administración de diazepam o clonidina 20 minutos después de la ingestión de 1000 mg / kg de metaldehído por los ratones retrasó la aparición de los síntomas y redujo la mortalidad. Esto es equivalente a 0.6 lb de producto ingerido para un niño de 10 kg. Por lo tanto, Diazepam y Clonidine pueden ser antídotos apropiados para reducir la sintomatología de la ingestión de Metaldehyde. Para la sobreexposición aguda por inhalación, el paciente debe ser monitoreado ya que la falla respiratoria puede ocurrir de 24 a 48 horas después de la exposición.
Información general	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua nebulizada. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados	Ninguno conocido.
Peligros específicos que presenta el producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Firefighting equipment/instructions	En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. Los residuos de agua pueden provocar daños medioambientales.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo protector personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
Métodos y material de contención y de limpieza	Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Recoja el producto con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar su liberación al medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar respirar el polvo. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar su liberación al medio ambiente.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un lugar bien ventilado.

8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición profesional	Esta mezcla no tiene ingredientes que tengan PEL, TLV u otros límites de exposición recomendados.
Valores límite biológicos	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Pautas de exposición	Límite de exposición al polvo.
Controles técnicos apropiados	La ventilación general es normalmente suficiente.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protección de los ojos/la cara	No se necesita normalmente. Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de la piel	
Protección de las manos	Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.
Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Peligros térmicos	No aplicable.
Consideraciones generales de higiene	Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	
Estado físico	Sólido.
Forma	Gránulos.
Color	Rojo, azul o crema.
Olor	Olor a aldehído
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%) No disponible.

Límite de inflamabilidad - superior (%) No disponible.

Límite de explosividad inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad superior (%) No disponible.

Presión de vapor 1.9 mm Hg @ 24°C(ingrediente activo).

Densidad de vapor 6.06 (Aire = 1).

Densidad relativa No disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) 0,2 g / l a 17 ° C para el ingrediente activo.

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad No disponible.

Información adicional

Densidad aparente 45 lb/ft³ (Típico)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Condiciones que deben evitarse Evite condiciones que creen polvo.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos El acetaldehído se puede formar por la descomposición de Metaldehyde. La descomposición por combustión puede dar como resultado monóxido de carbono y otros gases tóxicos y vapores de composición desconocida.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Contacto con la piel Ligero irritante de la piel.

Contacto con los ojos Causa irritación ocular leve.

Ingestión Si se ingiere puede causar molestias.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas En base a la información de toxicidad en animales para el metaldehído, se anticipa que este material sería dañino en el momento de la ingestión y que el contacto directo puede provocar irritación leve en los ojos y la piel. La sobreexposición al metaldehído puede causar salivación excesiva, vómitos, náuseas, acetonuria (olor a acetona en el aliento), convulsiones, aumento de la temperatura corporal, depresión de los centros de control medular respiratorio y vasomotor y coma. Puede ser fatal. [Nota: Debido a las bajas cantidades de metaldehído en el producto, es poco probable que la víctima pueda estar expuesta a cantidades suficientes de metaldehído para tener coma o la muerte inducida.]

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Deadline Bullets®		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Rata	> 5050 mg/kg
Inhalación		
<i>Polvo</i>		
CL50	Rata	> 2.48 mg/l, 4 h
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	Causa irritación leve de la piel.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa irritacón ocular leve.	
Sensibilización respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.	
Carcinogenicidad	No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. El acetaldehído, un producto de descomposición de Metaldehyde, ha sido catalogado como cancerígeno en las monografías de IARC y por el NTP. El acetaldehído está presente en menos del 0.01% en el producto. Ninguno de los componentes encontrados en cantidades apreciables es cancerígeno por IARC, NTP u OSHA.	
Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad		
No listado.		
OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)		
No listado.		
EE.UU. . Programa de Toxicología Nacional (NTP) Report on Carcinogens		
No listado.		
Toxicidad para la reproducción	No se ha observado evidencia de toxicidad reproductiva. No hay evidencia de teratogenicidad en animales de laboratorio.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	No clasificado.	
Peligro por aspiración	No constituye ningún peligro por aspiración.	
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva. La sobreexposición puede agravar las condiciones preexistentes asociadas con el riñón, el hígado y el cerebro.	
12. Información ecológica		
Ecotoxicidad	Este producto puede ser fatal para los perros, otras plagas y animales salvajes si se come. Puede ser tóxico para los habitantes del agua. No contaminar los cuerpos de agua.	
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
Potencial de bioacumulación		
Octanol/agua, coeficiente de partición log Kow		
2,4,6,8-Tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano	0.12	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.	
Otros efectos adversos	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.	
13. Consideraciones relativas a la eliminación		
Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No incinerar los contenedores sellados. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.	

Normativas de eliminación locales	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como mercancía peligrosa.

IATA

No está regulado como mercancía peligrosa.

IMDG

No está regulado como mercancía peligrosa.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No disponible.

15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU. El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Este producto está registrado bajo EPA/FIFRA Regulatons. Es un violación de la ley federal usar este producto de cualquier forma incompatible con su etiqueta. Lea y siga todas las instrucciones de la etiqueta. Este producto está excluido de la lista de requerimientos bajo EPA/TSCA.

Este producto químico es unproducto pesticida registrad por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de las etiquetas de los productos químicos del lugar de trabajo no-pesticida. La infomación sobre los peligros requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otros datos de interés, incluyendo las instrucciones de uso.

¡PRECAUCIÓN! Nocivo en caso de ingestión. Evitar respirar el polvo. Puede causar irritación de los ojos. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Manténgase fuera del alcance de los niños y las mascotas, las aves de corral y el ganado. Mantenga a los niños, perros y otras mascotas fuera de las áreas tratadas.

Peligros Ambientales

Para usos terrestres, no se aplique directamente al agua, ni a las áreas donde el agua superficial está presente o a las áreas intermareales por debajo de la marca media de las aguas altas. No contamine el agua al desechar el equipo de lavado o enjuague.

Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subapart. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

2,4,6,8-Tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclooctano Listado.
(CAS 108-62-3)

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Producto químico peligroso no

SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

Otras normativas federales**Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]**

No reglamentado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) Contiene componentes regulados por la Ley de Agua Potable Segura.**Normativas estatales de EE.UU.****Proposición 65 de California**

Ley sobre control toxicológico y seguridad del agua potable (Proposición 65) de California de 2016: No se conoce que este material contenga ningún químico actualmente recogido en las listas de carcinógenos o tóxicos para la reproducción. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	no
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	no

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión**Fecha de publicación** 08-Noviembre-2017**Fecha de revisión** 20-Julio-2022**Nº de versión** 1.4

Clasificaciones HMIS®
 Salud: 1
 Inflamabilidad: 0
 Peligro físico: 0

Clasificaciones NFPA
 Salud: 1
 Inflamabilidad: 0
 Inestabilidad: 0

Cláusula de exención de responsabilidad La información suministrada en este documento es una guía para el usuario. A pesar de que AMVAC garantiza que la información es confiable, es responsabilidad del usuario determinar la especificidad de la información aquí suministrada. El usuario está advertido de no interpretar la información suministrada como absolutamente completa, ya que puede que se requiera información adicional para circunstancias o casos especiales (como combinación con otros materiales), o debido a regulaciones aplicables. Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y de conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí suministrada está basada en el estado actual de los conocimientos de AMVAC acerca del producto e intenta describir el producto desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, esto no debe ser interpretado como garantía de propiedades específicas.

AMVAC Chemical Corporation no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso.

©2022 AMVAC Chemical Corporation. AMVAC y el logotipo de AMVAC son marcas registradas propiedad de AMVAC Chemical Corporation. Reservados todos los derechos.

ACGIH es una marca comercial de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

CHEMTREC es una marca registrada de la American Chemistry Consejo, Inc.

HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la Asociación Nacional Americana de Pinturas y Revestimientos (NPCA).

NFPA es una marca registrada de la National Fire Protection Association, Inc.

