



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANTI-PULGONES INSECTICIDA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Nombre comercial e identificación del producto:** ANTI-PULGONES INSECTICIDA
AFITHION, nº registro: 22.237/10
- 1.2.- Uso del preparado:** Insecticida para aplicar sobre plantas para el control de las plagas que las afectan.
- 1.3.- Identificación de la empresa:** PRODUCTOS FLOWER, S.A.
Polígono Industrial La Canaleta s/n
25300 TÁRREGA (Lleida)
Teléfono: 973 50 01 88 --- Fax: 973 31 23 51
e-mail: tecnicos@productosflower.com
- 1.4.- Teléfono de emergencias:** 973 50 01 88 en horario de oficinas

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Xn



NOCIVO
Nocivo por ingestión, inhalación y en contacto con la piel
Irrita la piel Inflamable

2.1.- Efectos adversos para la salud humana:

La intoxicación puede producir: irritación de ojos, piel y mucosas. Descamación y formación de grietas en la piel. Arritmias. Neumonía química por aspiración. Es un inhibidor de la acetilcolinesterasa. Puede provocar síntomas muscarínicos, nicotínicos y del Sistema Nervioso Central.

2.2.- Otros peligros para la salud humana: INFLAMABLE. En caso de combustión, por ejemplo si se encuentra involucrado en un incendio, se pueden producir gases tóxicos y vapores irritantes (CO, CO₂, óxidos de nitrógeno, azufre y fósforo).

2.3.- Efectos adversos para el medio ambiente:

N



PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes que pueden considerarse como sustancias peligrosas:

Nombre	Fórmula empírica	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación	Contenido
Dimetoato	$C_5H_{12}NO_3PS_2$	60-51-5	200-480-3	Xn: R21/22	40%
Xileno	C_8H_{10}	1330-20-7	215-535-7	Xn: R10, 20/21, 38	25%
Ciclohexanona	$C_6H_{10}O$	108-94-1	203-631-1	Xn: R10, 20	30%

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- Medidas generales: retirar a la persona del área contaminada. Quitar la ropa manchada o salpicada. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, solicitar asistencia médica mostrando la etiqueta del envase del producto. NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

4.2.- En caso de inhalación: procurar a la víctima al aire limpio-fresco (trasladar al aire libre) y mantener en reposo (puede ser necesaria respiración artificial). Solicitar atención médica.

4.3.- En caso de contacto con la piel: lavar con agua abundante y jabón, sin frotar, las zonas afectadas.

4.4.- En caso de contacto con los ojos: lavar con agua abundante durante 15 minutos, no olvidar retirar las lentillas. Solicitar atención médica.

4.5.- En caso de ingestión: no provocar el vómito. No administrar nada por vía oral, especialmente alcohol. Contactar inmediatamente con un médico. Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración; si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está consciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Telf.: 915 620 420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Líquido inflamable. En caso de incendio llamar inmediatamente a los bomberos. No respirar los humos.

Medios de extinción: espuma, CO₂, polvos químicos secos, arena, agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben emplearse: chorros de agua a presión.

Medidas o Situaciones especiales: no verter los agentes de extinción contaminados en desagües, cursos de agua o en el suelo. Riesgo de explosión de los recipientes expuestos al fuego. En caso de incendio mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: llevar gafas de protección, guantes de neopreno, mascarilla protectora y equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: no inhalar los vapores. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. El personal debe de utilizar ropa de protección adecuada, botas, guantes, gafas y máscara de protección respiratoria en presencia de vapores del producto. Evitar toda fuente de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente: evitar la dispersión e impedir que penetre en el ambiente. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua, desagües, alcantarillas, vegetación colindante o suelo. Si el producto se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad competente.

Métodos de limpieza: recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual con arena, tierra o cualquier otro material absorbente inerte, barrer la mezcla y colocarla en un recipiente cerrado e impermeable, debidamente identificado para su posterior eliminación. Utilizar herramientas manuales de baja producción de chispas y equipo intrínsecamente seguro. No lavar la zona contaminada con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manipulación: los recipientes y envases que contengan este producto deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose a los manipuladores de pérdidas eventuales o vertidos. Manipular siempre lejos de fuentes de ignición o llamas. Evitar inhalar los vapores. Usar guantes de goma, mascarilla con absorbente químico, gafas de protección. Es necesaria una ventilación adecuada. Después de su manipulación, guardar las mínimas normas de higiene personal. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.

7.2.- Almacenamiento: aislar el producto de fuentes de calor, llamas y chispas. No fumar. Almacenar separado de oxidantes fuertes pues puede originar peligro de incendio y explosión. Mantener el producto en sus envases originales, preferiblemente en almacenes cerrados y bien ventilados específicos para insecticidas, para evitar el acceso a toda persona ajena. No almacenar cerca de alimentos forrajes o piensos, e impedir el acceso de los niños. Tipo de envases adecuados: PE, aluminio, coex...

7.3.- Usos específicos: ---

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1- Valores límite de la exposición: ---

8.2.- Controles de exposición

8.2.1.1.- Controles de exposición profesional

8.2.1.2.- Protección Respiratoria: Ventilación natural o forzada. En caso insuficiente, máscara de protección respiratoria con cartucho antivapores.

8.2.1.3.- Protección cutánea. Manos: En lugares de trabajo donde exista riesgo de contacto con las manos llevar guantes impermeables de PVC o neopreno.

8.2.1.4.- Protección de ojos: Utilizar careta o gafas de seguridad, para evitar cualquier salpicadura.

8.2.1.5.- Protección cutánea. Resto del cuerpo: Ropa de trabajo protectora adecuada (mono de algodón, delantal y botas de goma).

8.2.2.1.- Controles de la exposición del medio ambiente: ---

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Azulado
Olor:	Olor típico a organofosfóricos
Densidad:	1.04 g/ml a 20 °C
pH:	6.0-6.5 (2%)
Presión de vapor:	26 mm Hg (25 °C)
Punto de Inflamación:	32 °C (copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	> 200 °C
Punto de ebullición:	150 °C (ciclohexanona)
Solubilidad:	Insoluble. Líquido emulsionable. Soluble en disolventes orgánicos.
Coeficiente partición n-octanol/agua	log Kow 0,704 (i.a)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Almacenado en condiciones normales, en su envase cerrado, en un lugar limpio, fresco y seco, el producto se mantiene estable.

10.1.- Condiciones a evitar: evitar el sobrecalentamiento. Evitar la exposición a fuentes de ignición (llama, chispas...).

10.2.- Materias que deben evitarse: evitar materiales alcalinos.

10.3.- Productos de descomposición peligrosos: la descomposición térmica puede provocar emanaciones tóxicas e irritantes de óxidos carbónicos (CO, CO₂), nitrosos (NO_x), de azufre y de fósforo.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Exposición por inhalación:	CL50 4 h, inhalación rata, 0.2 mg/l (dimetoato)
Contacto con la piel:	DL50 dermal rata: > 800 mg/kg (dimetoato)
Contacto con los ojos:	
Ingestión:	DL50 oral rata: 1.127 mg/kg Debido a la incorporación de disolventes puede causar daño pulmonar si es ingerido.
Efectos de una exposición de corta duración:	---
Efectos de una exposición prolongada o repetida:	---

Consejos terapéuticos: en caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Administrar una solución de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico. Administrar atropina hasta que aparezcan síntomas de atropinización. Controlar la cianosis. Añadir oximas (pralidoxima). Contraindicado: succinilcolina y otros agentes colinérgicos. Evitar estimulantes respiratorios. La epinefrina puede inducir la aparición de arritmias. Tratamiento sintomático.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.- Ecotoxicidad: muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

12.2.- Movilidad: ---

12.3.- Persistencia y degradabilidad: el dimetoato se descompone rápidamente en el suelo.

12.4.- Potencial de bioacumulación: ---

12.5.- Otros efectos nocivos: ---

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes o residuos): incineración en plantas autorizadas.

Eliminación de envases vacíos o contaminados: depositar el envase en los puntos de recogida PUNTO VERDE de ECOEMBES.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Clasificación para el transporte por carretera ADR.

Nº ONU: 3017 - Clase: 6.1 – Grupo de embalaje: III.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

RD 255/2003, Reglamento sobre Clasificado, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos

RD 363/1995 Reglamento sobre Clasificado, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases R, S y SP asignadas a este producto:

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable

R20/21/22: Nocivo por ingestión, inhalación y en contacto con la piel

R38: Irrita la piel

Frases de Seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos

S23: No respirar los vapores.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes adecuados

S43: En caso de incendio utilizar espuma, polvo químico CO₂, agua pulverizada.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

S51: Úsense únicamente en lugares bien ventilados

S56: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especialeso peligrosos

Frases Normalizadas indicativas de Riesgos Especiales:

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y es la más correcta de la que se dispone según nuestros conocimientos hasta la fecha de su publicación. No implica la aceptación de compromiso alguno o responsabilidad legal por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia.

La información suministrada está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.