



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ANTI-TALADRO DEL GERANIO Monodosis

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Nombre comercial e identificación del producto:** ANTI-TALADRO DEL GERANIO Monodosis
UPALA 10, nº registro: 21.280/10
- 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 inhalación y en contacto con la piel
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Irrita la piel
Inflamable

2.1.- Efectos adversos para la salud humana:

La intoxicación puede producir: dermatitis con descamación y formación de grietas. Irritación de ojos, nariz, garganta. Reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. Náusea, vómitos, vértigo, cefalea, parestesias peribucles, narcosis, arritmias.

2.2.- Otros peligros para la salud humana: en caso de combustión, por ejemplo si se encuentra involucrado en un incendio, se pueden producir gases tóxicos y vapores irritantes (ácido cianhídrico).

2.3.- Efectos adversos para el medio ambiente:

N



PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

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 molecular	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación	Contenido
CIPERMETRINA	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$	52315-07-8	257-842-9	Xn, N: R22, 37/38, 43, 50/53	10%
XILENO	C_8H_{10}	1330-20-7	215-535-7	Xn: R10, 20/21, 38	75%

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.

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. Solicitar atención médica.

4.5.- En caso de ingestión: no provocar el vómito. No administrar nada por vía oral. 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: 915 620 420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Líquido inflamable. En caso de incendio llamar inmediatamente a los bomberos. En caso de incendio, se pueden producir gases tóxicos y vapores irritantes (ácido cianhídrico).

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. 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. 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.

7.3.- Usos específicos: ---

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1- Valores límite de la exposición: TWA: 100 ppm (xileno); tlv STEL: 150 ppm (xileno)

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.

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 ambar claro de olor característico
Densidad:	0.91 g/ml a 20 °C
pH:	6 (1%)
Punto de Inflamación:	28 °C (copa cerrada)
Solubilidad:	Insoluble. Líquido emulsionable. Soluble en disolventes orgánicos.
Acidez/alcalinidad:	0.5% máx

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...). Evitar la exposición directa a la luz solar.

10.2.- Materias que deben evitarse: evitar el contacto con oxidantes fuertes (ácidos o bases). El producto se hidroliza en medio alcalino.

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

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS
--

Exposición por inhalación: Nocivo: puede provocar neumonía química por aspiración. Edema pulmonar.

Contacto con la piel: Una breve y única exposición puede irritar la piel. Por una única y prolongada exposición no es probable que el producto sea absorbido por vía cutánea de forma grave.
DL 50 dermal en rata: > 2.000 mg/kg
Puede ocasionar reacciones de sensibilización en personas sensibles.

Contacto con los ojos: Puede causar irritaciones oculares graves.

Ingestión: La toxicidad por ingestión de una dosis única es baja.
DL 50 oral en rata: > 2.000 mg/kg

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. La epinefrina puede inducir la aparición de arritmias. Tratamiento sintomático.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.- Ecotoxicidad:

Producto muy peligroso para los organismos acuáticos.

AVES: muy baja toxicidad DL 50 oral > 2.000 mg/kg

PECES: muy peligroso CL50 < 0.1 mg/l

ABEJAS: muy peligroso

12.2.- Movilidad: el producto es relativamente inmóvil en el suelo y la lixiviación es de esperar que no sea importante.

12.3.- Persistencia y degradabilidad: el producto presenta una baja persistencia en el suelo. La humedad y la temperatura afectan a la persistencia en el suelo. Se degrada abióticamente por hidrólisis química en suelos alcalinos. Biodegradación y volatilización son los procesos más importantes de degradación primaria y transporte respectivamente.

12.4.- Potencial de bioacumulación: el factor de bioconcentración es bajo/medio.

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

Mantener el producto en su envase original, adecuadamente sellado y etiquetado. Evitar altas temperaturas, chispas, fuego y el contacto con materiales incompatibles (oxidantes fuertes). No cargar con alimentos, bebidas ni piensos.

Número ONU: 1993

Número identificación de peligro: 30

ADR: Clase 3 ítem 31º c)

RID: Clase 3 ítem 31º c)

IATA-DGR: Clase 6,1 Grupo embalaje III

IMDG: Clase 6,1 Grupo de embalaje III, pag. 6220

CONTAMINANTE EN EL MAR

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: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel

R38: Irrita la piel

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases de Seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos

S23: No respirar los vapores.

S24/25: Evitar el contacto con los ojos/piel.

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, muéstrole la etiqueta)

S51: Úsele únicamente en lugares bien ventilados

S56: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o 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.