



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

POINTER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Telf : 96 348 35 00 Fax : 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Telf: 96 170 21 00 Fax: 96 170 57 53 46410 SUECA (VALENCIA)
Instituto Nacional de Toxicología: Teléfono de Emergencia : 91 562 04 20	

Nombre del Material:	POINTER	
Nombre Común:	PIRIDAFENTION Y BIFENTRIN	
Nombre Químico:	O,O-diethyl 2,3-dihidro-3-oxo-2-phenyl-6-pyridazynyl phosphrothionate y (2-methyl [1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl 3-(2-chloro-3,3,3,-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylciclopropane carboxylate;	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	03.27.00	
Nº Registro :	18.952	
Tipo Formulado:	LIQUIDO EMULSIONABLE.	
Clasificación:	INSECTICIDA-ACARICIDA.	
Clase Toxicidad:	II.	

2. COMPOSICIÓN

Composición general : O,O-diethyl 2,3-dihidro-3-oxo-2-phenyl-6-pyridazynyl phosphrothionate y (2-methyl [1,1'-biphenyl]-3-yl)methyl 3-(2-chloro-3,3,3,-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylciclopropane carboxylate;

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
PIRIDAFENTION ORGANOFOSFORADO	36,81	119-12-0		
BIFENTRIN PIRETROIDE	1,44	82657-04-3		
DISOLVENTES C.S.P	100			

Revisión: 1

POINTER

Fecha Creación: 26 de julio de 2000

Fecha validación: 28 de julio de 2000

Fecha Impresión: 19 de enero de 2001

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Nocivo

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

La inhalación puede causar irritación en las vías respiratorias.

Aspiración e ingestión:

Nocivo por ingestión, los sinónimos pueden aparecer varias horas después de la exposición. Sudoración, lagrimeo, debilidad, confusión, calambres estomacales, temblor y convulsiones.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Irritante en contacto con la piel y los ojos.

Síntomas Efectos Generales:

- Dolor de cabeza, mareos, sudoración, salivación, lagrimeo, visión borrosa.
- Irritación de la piel, mucosas y ojos.
- Debilidad, inestabilidad en la marcha.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, o solicite asistencia médica y muestre la etiqueta del producto. No deje al intoxicado solo en ningún momento.

- Vigile la respiración:

* Si la persona no respira, practique la respiración artificial.

* Si la persona respira y está inconsciente, acuéstela boca abajo con la cabeza de lado, en caso de convulsión inmovilizarla para que no se lesione.

- NO INDUZCA EL VOMITO.

- Recomendaciones al médico:

* Lavado gástrico con precaución evitando la aspiración.

* Respiración artificial con oxígeno.

* Administre atropina (2 mg. vía intravenosa cada 10 minutos hasta que aparezcan síntomas de atropinización).

* Oximas (pralidoxima). Antes de administrar las oximas deberán extraerse 10 cm³ de sangre para determinar colinesterasa.

* En caso de convulsión administre diazepam.

* No administre: morfina, aminofitina, fenotiazinas, epinefrina, efedrina o medicamentos relacionados.

Inhalación:

Retirar a la persona de la zona contaminada y llevarla a un lugar ventilado.

Ingestión:

Si se ha ingerido dar a beber 1 ó 2 vasos de agua y provocar el vómito. Nunca debe provocar el vómito o administrarse una sustancia por la boca si la persona está inconsciente. Avisar al médico.

Contacto con Ojos:

Irritante y nocivo en contacto con los ojos Lavar con abundante agua corriente durante quince minutos..

Contacto con Piel:

Quitar las ropas manchadas o salpicadas, lavar las zonas contaminadas con abundante agua y jabón.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Se puede utilizar producto químico seco, agua pulverizada, espuma y CO₂

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Contraindicaciones:

No se han descrito.

Medidas Especiales:

Aislar la zona del incendio. Evacuar teniendo en cuenta la dirección del viento. Proteger todo el cuerpo con la oportuna indumentaria así como un respirador autónomo. No deben inhalarse los humos, gases o vapores generados.

Peligros Especiales:

El producto es inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

Formación de gases: monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno.

Equipo Protección Contra Incendios:

Utilizar ropa y botas de protección adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión por otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente.

Precaución Personal:

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Retener el producto con diques a fin de limitar el derrame o absorberlo con material absorbente, tal como arcilla, arena o tierra. Para limpiar y neutralizar la zona, las herramientas y los equipos contaminados, utilizar una solución adecuada (lejía o sosa acústica/ceniza de sosa y etilenglicol). Echar las soluciones en los contenedores de desecho. Retirar los contenedores en un lugar seguro y no contaminante.

Protección Personal:

Utilizar ropa y botas de protección adecuadas, guantes impermeables, gafas de seguridad y mascarilla de protección. Evite posibles puntos de ignición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones generales: Antes de usar el producto, leer atentamente la etiqueta. Usar guantes e indumentaria protectora adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. El producto es nocivo por ingestión prolongada e irritante a los ojos y la piel. Eliminar toda fuente de ignición en el área de manejo. No fumar. Evitar la contaminación de alimentos y piensos, así como de aguas potables y piscícolas. No comer o beber mientras manipula el producto. Lávese con agua y jabón al terminar la manipulación. Tratar a favor del viento. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Uso reservado para los agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

Almacenar en lugares con condiciones normales de temperatura, humedad y aireación.

Manténgase lejos de posibles fuentes de calor.

Manténgase alejado de la luz solar, no mezclar con sulfato de zinc o Bordeaux mixture..

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite el contacto con el producto incluso a pequeñas cantidades.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice máscara de protección respiratoria.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de protección (de goma o plástico) resistentes a productos químicos evitando el contacto directo con el producto. Lávense las manos con agua y jabón después de manipular el producto antes de comer o beber.

Protección Ocular: Utilice gafas de protección.

Protección Cutánea: Utilice ropa y calzado de protección. Deben existir duchas en el área de trabajo.

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

Se deben adoptar buenas prácticas de trabajo y medidas higiénicas, reduciendo así exposiciones, deben utilizarse duchas de agua caliente.

Es conveniente el cambio frecuente de ropa y útiles de trabajo. La ropa debe estar limpia y mantenerla seca. Si la ropa está contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarse hasta que este bien limpia. Revise el estado de los guantes frecuentemente, comprobando que no existan roturas.

TLV STEL = 0.2 mg/m³ (piridafention)

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: LIQUIDO TRANSPARENTE.	Punto Fusión: N.D.D
Color: NARANJA	Punto ebullición: N.D.D
Densidad: 1,046 g/l	pH = 5,60 al 5% en agua.
Solubilidad en agua: EMULSIONA.	Solubilidad en general: N.D.D
Presión Vapor: N.D.D	Tensión Superficial: N.D.D
Prop. Explosivas: N.D.D.	Prop. Comburentes: N.D.D.
Punto Inflamabilidad: Bifentrin 165°C (m.a)	Autoinflamabilidad: N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos:	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación

Condiciones a evitar:

Evitar altas temperaturas y la luz directa del sol.

Mantener lejos de cualquier punto de ignición.

Incompatibilidades:

No mezclar con sulfato de zinc o el producto fitosanitario Bordeaux Mixture.

Evitar altas temperaturas y la luz directa del sol.

Productos de descomposición:

La descomposición térmica y la combustión pueden dar lugar a la formación de productos tóxicos.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y con los ojos, ingestión e inhalación

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es nocivo por ingestión e inhalación. Es irritante de los ojos. La m.a. Es inhibidora de la colinesterasa. En rata, dieta de 2 años, NSE: 0.17mg/kg. (m.a. pura).

IDA: 0.0015 mg/kg (m.a. pura)

DL 50 mat. act.

Piridafention, m.a.:

DL50 oral-aguda (rata): macho 769.4 mg/Kg, hembra 850.0 mgr/Kg.

DL50 oral-aguda (raton): macho 458.7 mgr/Kg, hembra 554.9 mgr/Kg.

Bifentrin, m.a.:

DL50 oral-aguda (rata): 53.4 mg/Kg

DL50 dermal-aguda conejo >2.000 mg/kg

Carcinogenicidad:

N.D.D.

Reproducción:

N.D.D.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: Bifentrin es moderadamente estable en suelos en condiciones aérobicas (media vida de 65 a 125 días según el tipo de suelo), y es estable en una amplia gama de valores de pH. Tiene un Log Pow elevado (>6.0) y alta afinidad con materias orgánicas.

Movilidad y Bioacumulación: Bifentrin no es móvil en el suelo y su potencial de movimiento hacia aguas freáticas resulta muy bajo. No obstante, existe cierto potencial de bioconcentración (BCF = 11.750).

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:

Toxicidad para los peces :

CL50, 48h: cyprinus carpio: 12mg/l (piridafention)

CL50, Peces y artrópodos: 0.0012 µg/L y 17.8 µ/L

Peligrosidad alta: Categoría C

Toxicidad para las aves:

Piridafention:

LC50 oral-Faisan: 1162 ppm

DL50 oral Courtnix japónica: 68.4 mg/Kg.

Bifentrin:

DL50, Aves acuáticas y de caza: 1800-2150 mg/kg

Peligrosidad media: Categoría B

Toxicidad para las abejas:

Piridafention:

DL50: 0.02 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación del producto (excedentes) :

Incineración y tratamiento químico en plantas especiales, con el equipo adecuado, y siguiendo la legislación vigente.

Eliminación Residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales, establecidas o europeas vigentes.

Eliminación Envases:

Es obligatorio enjuagar energéticamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque despulverizador. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en un lugar seguro y no contaminante.

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

Esta prohibido el transporte junto a mercancías alimentarias, alimentos para animales y productos de uso personal.

Información complementaria:

Nº ONU: 1993
ADR/TPC: 3.31°C
NIP: 30
NIM: 1993
IMDG: 3345



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn

Frases R:

R20/22: Nocivo por inhalación e ingestión.
R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frases S:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S25: Evítese el contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y jabón.
S45: En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente a un médico (si es posible muéstrele la etiqueta)

Xn



Otras regulaciones: N.D.D.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|--|------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - IDA: Ingesta Diaria Aceptable |
| - DL50: Dosis Letal Media | - m.a.: materia activa |
| - CL50: Concentración Letal Media | - NP: No pertinente |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - N/a: No aplica |
| - TWA: Media Ponderada en el Tiempo | - N.D.D.: No hay Datos Disponibles |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | |

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos.

Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada