

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Dir 93/112/CE)

OFUNACK-L**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:	OFUNACK-L	
Nombre Común:	PIRIDAFENTIÓN	
Nombre Químico:	Tiofosfato de O-(3-oxo-2-fenildihiropiridacina-6-il) y de O,O-dietilo.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	03.13.00	
Nº Registro :	14.349	
Tipo Formulado:	CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC).	
Clasificación:	INSECTICIDA-ACARICIDA.	
Clase Toxicidad:	III.	

2. COMPOSICIÓN**Composición general :** Tiofosfato de O-(3-oxo-2-fenildihiropiridacina-6-il) y de O,O-dietilo (40% p/v).

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
PIRIDAFENTIÓN ORGANOFOSFORADO	40	119-12-0		
EMULGENTES Y COADYUVANTES	4,5			
SOLVENTES ORGÁNICOS C.S.P.	100			

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

En contacto con agentes oxidantes puede reaccionar peligrosamente.

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Irritación de las vías respiratorias y alteraciones respiratorias.

Aspiración e ingestión:

El producto es nocivo por ingestión. Se pueden producir calambres estomacales y debilidad.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

El producto es irritante en contacto con los ojos. También hay posibilidad de irritación de la piel.

Síntomas Efectos Generales:

Los síntomas pueden aparecer varias horas después de la exposición. Puede darse sudoración, lagrimeo, debilidad, confusión, calambres estomacales y convulsiones.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario o solicite asistencia médica, mostrando la etiqueta del envase del producto. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Recomendaciones al médico:

- * Practique lavado gástrico.
- * Administre Atropina (2 mg por vía intravenosa cada 10 minutos hasta que aparezcan signos de atropinización).
- * Administre oximas (pralidoxima). Antes deberán extraerse 10 c.c. de sangre para determinar colinesterasa.
- * En caso de convulsión administre diazepán.
- * No administre: Morfina, Teofilina, Furosemida, Reserpina, Barbitúricos ni Fenotiazina.

Inhalación:

Alejar a la persona de la zona contaminada y llevarla a un lugar aireado.

Vigile la respiración:

- * Si no respira, practique respiración artificial.
- * Si respira y está consciente, acuéstelo boca abajo con la cabeza de lado. En caso de convulsión, inmovilícelo con cuidado para que no se lesione.

Ingestión:

Si la persona respira y está consciente provocar el vómito. Solicite asistencia médica o traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.

Contacto con Ojos:

Levante los párpados y lave los ojos con abundante agua limpia al menos durante 15 minutos. Acuda a un médico.

Contacto con Piel:

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

Utilizar polvo seco o CO₂. En el caso de incendios graves también se utilizará espuma y agua pulverizada.

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X	X	X	X	

Revisión: 3

Fecha Creación: 26/10/98

Fecha Impresión: 23 de abril de 2000

OFUNACK-L

Fecha validación: 03/09/99

Página 2 de 6

Contraindicaciones:

No utilizar chorro directo de agua.

Medidas Especiales:

Aplicar agua fría a los recipientes que estén expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar los planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales:

El producto es inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

NOx, SO₂, CO₂.

Equipo Protección Contra Incendios:

Guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. En caso de producirse grandes vertidos, informar a las autoridades competentes, según legislación local.

Precaución Personal:

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Evitar posibles puntos de ignición y ventilar la zona.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Absorber el vertido con materiales no combustibles como arena, tierra, o vermiculita. Recoger el producto derramado con palas, cubos o bomba manual y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones generales: Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice ropa y guantes de protección adecuados para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. El producto es nocivo por inhalación y por ingestión. Evite su contacto con ropa, piel y ojos, así como la contaminación de alimentos, piensos, aguas potables y piscícolas. Tratar a favor de viento. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lávese las manos con agua y jabón después de la manipulación. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

- Condiciones específicas: Deben transcurrir 15 días entre el tratamiento y la recolección o la entrada de ganado.

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares con condiciones normales de humedad, temperatura y aireación, alejado de la luz directa del sol.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Guardar el producto en su envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

Evite largas exposiciones al producto, incluso siendo a pequeñas cantidades.

No consumir alcohol cuando se vaya a utilizar el producto.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilizar mascarilla de protección.

Protección Manos: Se deben utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos, evitando el contacto directo con el producto. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Utilice gafas de seguridad.

Protección Cutánea: Utilice una ropa de protección adecuada. 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 innecesarias. 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 muy contaminada debe cambiarse inmediatamente y no volver a utilizarla hasta que esté bien limpia.

Revise el estado de los guantes frecuentemente, comprobando que no existan roturas.

TLV STEL = N.D.D.

TWA = N.D.D.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente.	Punto Fusión: 56°C (m.a.).
Color: Marrón rojizo.	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 1,05 g/ml (a 20°C)	pH = 6 (al 1% p/v)
Solubilidad en agua: Emulsiona.	Solubilidad en general: Soluble en disolventes orgánicos.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: 0,1899 mm Hg (48°C, m.a.)
Prop. Explosivas: No explosivo.	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad: 57 °C	Autoinflamabilidad: > 420°C
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos: - Acidez/Alcalinidad: 0,2 % p/p máx.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:

Proteger de la luz directa del sol.

Evitar medios alcalinos.

Incompatibilidades:

Puede reaccionar de forma peligrosa con agentes oxidantes.

La materia activa es incompatible con sulfato de zinc y productos calizos.

Productos de descomposición:

En la combustión se desprenden óxidos de nitrógeno, SO₂ y CO₂.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:

El producto es nocivo por ingestión e inhalación. Es irritante de los ojos. La m.a. es inhibidora de colinesterasa.

En rata, dieta de 2 años, NSE: 0,17 mg/kg (m.a. pura).

IDA: 0,0015 mg/kg (m.a. pura).

DL 50 mat. act.

DL50 oral-rata: macho 769 mg/kg, hembra 850 mg/kg (m.a. pura).

DL50 dérmica-ratón: macho 660 mg/kg, hembra 1100 mg/kg (m.a. pura).

CL50 inhalación-rata, 4 h.: 1,1 mg/l (m.a. pura).

Carcinogeneidad:

N.D.D.

Reproducción:

La materia activa no tiene efectos adversos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Forma y potencial contaminante:

Persistencia Degradabilidad: N.D.D.

Movilidad y Bioacumulación: N.D.D.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:**Toxicidad para los peces :**

CL50, 48 h. Cyprinus carpio: 12 mg/l (m.a. pura).

Peligrosidad Media. Categoría B.

Toxicidad para las aves:

DL50 oral-Coturnix japonica: 68,4 mg/kg (m.a. pura).

Peligrosidad Media. Categoría B.

Toxicidad para las abejas:

DL50: 0,02 microgramos/abeja (m.a. pura).

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, estatales o europeas.

Eliminación Envases:

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

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

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

Información complementaria:

Nº ONU: 3017
ADR/TPC: 6.1.72°C
NIP: 30
NIM: 3017
IMDG: 6220



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn (Nocivo).

Xn

Embalaje: 3.



Frases R:

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S25: Evítese el contacto con los ojos.
S28.2: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Otras regulaciones: Contaminante del mar.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
DL50: Dosis Letal Media
CL50: Concentración Letal Media
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

IDA: Ingesta Diaria Aceptable
NSE: Nivel Sin Efectos observados
m.a.: materia activa
NP: No pertinente
N/a: No aplica
N.D.D.: No hay Datos Disponibles

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 datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.