



SIPCAM INAGRA

LABORATORIO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Conforme a la Dir 93/112/CE)

OFUNACK-ULV

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. Marenys 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-ULV	
Nombre Común:	PIRIDAFENTION	
Nombre Químico:	tiofosfato de O-(3-oxo-2-fenildihidro-piridacina-6-ilo) y de O,O-dietilo.	
Sinónimos:	Formula: # NP	Cas: # NP
Código Producto:	03.28.00	
Nº Registro:	19.500	
Tipo Formulado:	LIQUIDO MISCIBLE.	
Clasificación:	INSECTICIDA.	
Clase Toxicidad:	III	

2. COMPOSICIÓN

Composición general: tiofosfato de O-(3-oxo-2-fenildihidro-piridacina-6-ilo) y de O,O-dietilo.

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nº CAS	Frases R	Frases S
PIRIDAFENTION ORGANOFOFORADO	24	119-12-0		
AC.COLZA	10	No aplica		
AC.SOJA EPOXIDADO	1	4719-04-4		
SOLVESSO-200 C.S.P.	100	64742-94-5		

Revisión: 2

Fecha Creación: 01 de septiembre de 2000

Fecha Impresión: 07 de noviembre de 2001

OFUNACK-ULV

Fecha validación: 24 de octubre de 2001

Página 1 de 6

3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Físico Químicos

Nocivo

Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Nocivo por 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:

Dolor de cabeza, mareos, sudación, salivación, lagrimeo, visión borrosa.

Nauseas, vómitos, diarrea, inestabilidad en la marcha, temblores.

Alteraciones respiratorias.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales:

Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al intoxicado a una Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica y muéstrelle la etiqueta del envase del producto. No deje al intoxicado en ningún caso. Recomendaciones al médico:

* En caso de ingestión lavado gástrico, con precaución. Administrar carbón activado y catártico salino.

* Valorar la administración de antropina (2-4 mg vía intramuscular cada 5-10 minutos).

* CONTRAINDICADO: Morfina, Barbitúricos, Teofilia, Aminofilina, Reserpina, Fenotiazina y compuestos relacionados.

Inhalación:

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

Ingestión:

No provocar el vómito. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario.

Contacto con Ojos:

Ligeramente irritante en contacto con los ojos, lavar con agua abundantemente al menos durante 15 minutos. Acudir al médico.

Contacto con Piel:

Quitar las ropas manchadas o salpicadas, lavar la piel con agua y jabón. Si el producto ha salpicado a los ojos lavarlos con abundante agua corriente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Medidas Extinción:

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

Espuma	CO ₂	Polvo Seco	Agua	Otros
X		X	X	

Contraindicaciones:

No emplear 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 de las personas, para evitar riesgos. Si no es posible controlar el fuego, abandonar la zona. Consultar y aplicar planes de seguridad y emergencia en caso de que existan.

Peligros Especiales:

No inflamable. Los vapores pueden ser explosivos en contacto con el aire.

Gases Producto de la Combustión:

NO_x, SO₂, CO₂.

Equipo Protección Contra Incendios:

Utilizar equipo completo de protección: mascarilla de respiración autónoma, gafas de seguridad, guantes de goma y ropa impermeable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución Medio Ambiente:

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

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 una 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 del 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.

Almacenamiento:

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

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.

Revisión: 2

Fecha Creación: 01 de septiembre de 2000

Fecha Impresión: 07 de noviembre de 2001

OFUNACK-ULV

Fecha validación: 24 de octubre de 2001

Página 3 de 6

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 utilizar 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: LIQUIDO	Punto Fusión: N.D.D.
Color: NARANJA ROJIZO OSCURO	Punto ebullición: N.D.D.
Densidad: 1.043 g/ml	pH = N.D.D.
Solubilidad en agua: No miscible.	Solubilidad en general: N.D.D.
Presión Vapor: N.D.D.	Tensión Superficial: N.D.D.
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: No comburente
Punto Inflamabilidad: No inflamable	Autoinflamabilidad: N.D.D.
Calor de Combustión: N.D.D.	
Otros Datos Físico Químicos: N.D.D.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo 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.

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: 0.17 mg/Kg (m.a. pura).

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

DL 50 mat. act.

DL50 o.a (rata): macho 769 mg/Kg, hembra 850 mg/Kg.
DL50 d.a (rata): macho 2300 mg/Kg, hembra 2100 mg/Kg.

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, 48h, en Carassius auratus: 11,5 mg/l.

CL50, 3h, en daphnia magna: 0,02 mg/l.

Peligrosidad: Categoría B

Toxicidad para las aves:

CL50, 48h, en Coturnix japonica: 68,4 mg/Kg

CL50, dieta, en faisán: 1162 mg/Kg dieta.

Toxicidad para las abejas:

DL50: 0.08µg/abeja.

Peligrosidad controlable para las abejas.

Para protección de las abejas, tapar las colmenas antes del tratamiento, manteniéndolas así durante la menos 1 ó 2 horas después del mismo.

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 eliminaran según las leyes locales, estatales o europeas.

Eliminación Envases:

Destruir los envases utilizados en un lugar seguro y no contaminante

14. TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

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

Información complementaria:

Nº ONU: 3018

ADR/TPC: 6.1 71°C

NIP: 60

NIM: 3018

IMDG: 6219



Revisión: 2

OFUNACK-ULV

Fecha Creación: 01 de septiembre de 2000

Fecha validación: 24 de octubre de 2001

Fecha Impresión: 07 de noviembre de 2001

Página 5 de 6

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xn

Xn

Frases R:

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R38: Irrita la piel.

Frases S:

S02: Manténgase fuera del alcance de los niños

S:13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23.5: No respirar vapores/aerosoles.

S28.2: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

S37: Usen guantes adecuados.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible muéstrelle la etiqueta).



Otras regulaciones: N.D.D.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IDA: Ingesta Diaria Aceptable

DL50: Dosis Letal Media

NSE: Nivel Sin Efectos observados

CL50: Concentración Letal Media

m.a.: materia activa

TLV: Valor Límite Umbral

NP: No pertinente

TWA: Media Ponderada en el tiempo

N/a: No aplica

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

N.D.D.: No hay Datos Disponibles

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en 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.