

SIPCAM INAGRA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

RISOPROP 80 WG


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Empresa SIPCAM INAGRA, S.A.	
Oficina Principal C/. Profesor Beltrán Báguena, 5 Tel. : 96 348 35 00 Fax: 96 348 27 21 46009 VALENCIA (ESPAÑA)	Fábrica: Ctra. Mareny Blau s/n Apt. Correos 41 Tel.: 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 Producto:	RISOPROP 80 WG
Materia/s Activa/s:	PROPANIL.
Nombre Químico (m.a.):	3',4'-Dicloropropionanilida
Código Producto:	05.52.00
Nº Registro:	21.070
Tipo Formulado:	GRANULADO DISPERSABLE EN AGUA (WG).
Uso:	HERBICIDA.

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: 3',4'-Dicloropropionanilida

COMPONENTES Peligrosos	Concentración % p/p	Nombre EINECS	NºEINECS	NºCAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
PROPANIL	80		211-914-6	709-98-8	22-50	 Xn Noctivo N Peligroso para el medio ambiente
MOJANTES Y DISPERSANTES C.S.P.	100					

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

El producto no es inflamable, ni explosivo, ni comburente.

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

-

Aspiración e ingestión:

-

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

-

Síntomas Efectos Generales:

La intoxicación puede producir:

Irritación de piel y mucosas, dolor de cabeza, mareos, vértigo, somnolencia, náuseas, vómitos, sensaciones de quemazón.

Alteraciones cardio-vasculares, respiratorias y hematológicas, así como depresión del S.N.C.

ATENCIÓN: puede producir alteraciones hepáticas.

En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.

Peligros para el Medio Ambiente

El uso incorrecto por inobservancia parcial o total de las instrucciones de la etiqueta, puede ocasionar alteraciones al medio ambiente.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Evite la contaminación de aguas por su alta toxicidad para la fauna acuícola. Debe ser aplicado lejos de estuarios, lagos, pantanos y corrientes de agua.

Para protección de las abejas, no trate en áreas ni épocas de actividad de las mismas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas:

Ver Apartado 3.

Medidas Generales:

Retire al intoxicado de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Controle la respiración y si fuera necesario practicar la respiración artificial. Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

ATENCIÓN: puede producir alteraciones hepáticas.

Recomendaciones al médico:

* En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.

Inhalación:

Retire al intoxicado del lugar contaminado y llévelo a un lugar aireado. Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial. Solicite asistencia médica.

Ingestión:

No dar leche ni grasas. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.

Contacto con Ojos:

Lave los ojos con abundante agua limpia, al menos, durante 15 minutos. Solicite ayuda medica.

Contacto con Piel:

Retire las ropas manchadas o salpicadas y lave las zonas de piel afectadas con abundante agua y jabón, sin frotar. Si la irritación persiste, solicite asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Utilizar CO₂, polvo seco químico y agua pulverizada.

<u>Espuma</u>	<u>CO₂</u>	<u>Polvo Seco</u>	<u>Agua</u>	<u>Otros</u>
	X	X	X	

Medios de Extinción No Adecuados:

No utilizar una corriente de agua a alta presión ya que dispersa el producto. En caso de utilizarla, acumularla y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medidas Especiales:

Combata el fuego desde un sitio protegido. Tome medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. Aplicar agua fría a los recipientes que estén expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Almacene el agua usada contra el incendio para su posterior eliminación. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por las personas, para evitar riesgos mayores. 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 no es inflamable.

Gases Producto de la Combustión:

En condiciones de fuego pueden generar vapores de ácido clorhídrico; ácidos orgánicos; cloro-anilinas; monóxido y dióxido de carbono.

Equipo Protección Contra Incendios:

Usar equipo de protección respiratoria del tipo autocontenido y ropa especial para bomberos, atacar el fuego con el viento a favor.

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 por su alta peligrosidad para la fauna Acuícola. En caso de grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, Según legislación local vigente.

Precaución Personal:

Se debe aislar la zona de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el vertido se produce en un lugar cerrado, ventile la zona.

Asegurarse que lleva la protección respiratoria si es necesario. Según los riesgos de exposición llevar guantes, gafas, ropas impermeables. Evacuar a toda persona ajena a la limpieza.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Tapar la zona con un plástico para evitar la formación de nubes de polvo. No barrer en seco. Utilizar un aspirador o medio húmedo para reducir la dispersión del polvo. Si es necesario, humedecer ligeramente el polvo derramado. Recoger el producto derramado con palas, cubos y depositarlo en contenedores cerrados y debidamente etiquetados. Desechar el vertido en un punto autorizado para recogida de residuos, para ello, consultar a un experto para la eliminación del producto recogido, según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.

Protección Personal:

Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Utilícense gafas de seguridad con protección lateral. Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral. Botas resistentes a productos químicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Antes de abrir el envase, lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado y la inhalación del producto. Evite el contacto con la ropa, la piel y los ojos, así como la contaminación de alimentos y piensos. No respire el polvo. No fumar, comer o beber mientras se 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. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Almacenamiento:

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

Usos Específicos:

RISOPROP® 80 WG es un herbicida selectivo del cultivo del arroz, sin efecto residual, de uso postemergente y acción de contacto, efectivo contra un gran número de malas hierbas.

Precauciones

No superar las dosis indicadas.

No tratar con temperaturas elevadas, ni en las horas punta del día (12-17 horas). No tratar fuera del intervalo de 16 a 32°C.

Una lluvia de más de 10 l/m² caecida antes de 4 horas reduce la eficacia y se aconseja realizar un nuevo tratamiento. La desinfección de las semillas de arroz no debe haberse realizado con Metiocarb.

Plazo de seguridad

Sin plazo de seguridad.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones Generales:

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

Utilice sistemas de ventilación eficientes que aseguren la ventilación exhaustiva y que mantengan las concentraciones de polvo en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondientes.

Controles de la exposición del Medio Ambiente:

Limite el uso del producto a las dosis especificadas en la etiqueta.

Las dosis aplicación deberán ser preparadas en un lugar seguro y práctico, evitando el trasiego innecesario del producto.

Recoger los productos excedentes para una eliminación segura según el apartado 13.

Equipos de Protección personal:

Protección Respiratoria: Utilice mascarilla de protección con filtro adecuado al nivel de exposición. Si la concentración aérea es elevada utilice purificador de aire o aparato de respiración autónoma, según la concentración.

Protección Manos: Utilice guantes de protección impermeables y resistentes a productos químicos. Lávese las manos con agua y jabón antes de comer, beber, y después de manipular el producto.

Protección Ocular: Se deben utilizar gafas de seguridad con protección lateral, homologadas según la CE.

Protección Cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. 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.

Valores Límite de la Exposición:

TLV STEL = 10mg/m³ (propanil)

TWA = 5mg/m³ (propanil)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Gránulos extrusionado dispersable	Punto Fusión: 88-91°C (m.a.)
Color: Marrón.	Punto ebullición: N/a.
Densidad: 0.50-0.70 g/cc	pH = 8.5-9.5 (al 1%p/p)
Solubilidad en agua: 0.5% p/p (m.a.)	Solubilidad en general: Soluble en disolventes orgánicos comunes.
Presión Vapor: 0.1976 mmHg	Tensión Superficial: N/a por ser sólido
Prop. Explosivas: No explosivo.	Prop. Comburentes: No comburente.
Punto Inflamabilidad: No inflamable	Autoinflamabilidad: > 100°C (m.a.)
Calor de Combustión: No se ha descrito	Viscosidad: N/a por ser sólido
Velocidad de Evaporación: No se ha descrito	Densidad de Vapor: No se ha descrito
Coef. de reparto n-octanol/agua: logP=3.3	
Otros Datos Físico Químicos: Tamaño de gránulos: Diámetro:0.5-1 mm aprox.- Longitud: 1-5mm	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable, al menos durante 2 años, en las condiciones de almacenamiento, en sus envases originales cerrados.

Condiciones a evitar:

Evitar la exposición a la luz directa del sol.

No utilizar contenedores de metal sino de material plástico adecuado

Materias a evitar:

Condiciones ácidas ó alcalinas y el contacto con carbamatos, compuestos organofosforados y fertilizantes.

El propanil puede hidrolizar bajo condiciones alcalinas ó ácidas a 3,4 DCA y ácido propiónico.

Productos de descomposición:

En la descomposición térmica se pueden desprender gases tóxicos como HCl y Cl₂.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

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

Efectos Agudos y Crónicos:
Propanil

Irritación en Dérmica en conejo: ligeramente irritante.

Irritación Ocular en conejo: moderadamente irritante.

No sensibiliza la piel.

A concentraciones de 25 mg/día o superiores se observan efectos en el hígado, efectos en la sangre y cianosis.

En ratones, NSE: 5 mg/kg/día.

IDA: 0,15 mg/kg (m.a. pura).

DL 50 m.a.
Propanil , (p.t.)

DL50 Oral en rata > 1400 mg/kg.

DL50 Dérmica en rata > 2000 mg/kg.

DL50 Dérmica en conejo > 2000 mg/kg.

CL50 Inhalación en rata, 4 h. > 1.25 mg/l.

RISOPROP 80 WG (estudio realizado)

DL50 oral aguda en rata > 2000 mg/kg

Carcinogenicidad:

No se ha descrito

Reproducción:

No se ha descrito.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia: El propanil es poco persistente.

Degradabilidad: El propanil se degrada con rapidez por vía microbiana, posiblemente por hidroxilación del anillo, degradación a derivados de la anilina y ruptura del anillo.

Movilidad: El propanil es de móvil a muy móvil dependiendo del tipo de suelo.

Potencial de Bioacumulación: Las plantas tolerantes lo metabolizan total y rápidamente.

Ecotoxicidad:

Toxicidad acuática:

Propanil, (p.t.)

CL50 Agalla Azul: 3.7 a 5.36 ppm

CL50 Trucha Arco iris: 2.3 ppm

CL50 48h, Daphnia magna: 4.8-6.7mg/l

CL50 48, Lepomis macrochirus: 5.4 mg/l

Toxicidad para las aves:

Propanil, (p.t.)

DL50 oral-perdiz: 196 mg/kg

DL50 pato salvaje: 375mg/kg

CL50 pato-salvaje:>5000 mg/kg

Toxicidad para las abejas:

Propanil, (p.t.)

DL3,69: 24,21 microgramos/abeja.

Toxicidad para las lombrices:

Propanil, (p.t.), no se ha descrito.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación del producto (excedentes/residuos):

Reciclar el producto siempre que sea posible. Recoger el producto en contenedores correctamente cerrados y etiquetados. Si el producto no puede ser eliminado de acuerdo a las instrucciones de etiquetado, un medio adecuado para su eliminación será la incineración regulada de acuerdo con la legislación local, estatal y nacional. De cualquier modo, debido a que los métodos adecuados de destrucción pueden variar según la localización, los requisitos reguladores pueden cambiar, antes de la destrucción debe consultarse con las agencias reguladoras apropiadas.

Eliminación Envases:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado por SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

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

Información complementaria:

ADR/RID: Clase: 9

Código Clasificación: *M7*

Grupo de Embalaje: *III*

N°ONU: *3077* NIP: *90*

Etiquetas: *9*

Denominación Oficial de Transporte: *SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Propanil).*



IMDG: Clase: 9

Grupo de Embalaje: *III*

N°ONU: *3077*

Contaminante del mar: *P*

Etiquetas: *9+P*

Denominación Oficial de Transporte: *SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (propanil).*



Estiba y Segregación: *Categoría A*

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos y Pictogramas:



Frases R:

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases S:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

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

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Otras regulaciones: Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.

16. OTRAS INFORMACIONES

GLOSARIO:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| - CAS: Servicio de Resúmenes Químicos | - Tlm: Límite medio de Tolerancia. |
| - EINECS. Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización | |
| - IDA: Ingesta Diaria Aceptable | - CL50: Concentración Letal Media |
| - NOEC: Efectos de concentración no observados. | - NSE: Nivel Sin Efectos observados |
| - CE50: Concentración letal Media en el agua | - DL50: Dosis Letal Media |
| - TLV: Valor Límite Umbral | - TWA: Media Ponderada en el Tiempo |
| - STEL: Límite de Exposición de Corta Duración | - m.a.: materia activa |
| - p.t.: producto técnico | - N/a. No aplica |
| - NP: No Pertinente | - 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.

Frases R del Apartado 2:

R22: Nocivo por Ingestión

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Modificaciones respecto a la Revisión 5:

Véase el apartado 14.