

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la Directiva 2001/58/CE)

AGIL



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 Producto:	AGIL
Materia/s Activa/s:	PROPAQUIZAFOP
Nombre Químico (m.a.):	(R)-2[[1-methylethylidene)amino]oxy]ethyl 2-[4-[(6-chloro-2-quinonyl)oxy]phenoxy]proponoate (CA)
Código Producto:	41.04.00
Nº Registro:	19.140
Tipo Formulado:	CONCENTRADO EMULSIONABLE
Uso:	HERBICIDA ANTIGRAMÍNEAS

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición general: (R)-2[[1-methylethylidene)amino]oxy]ethyl 2-[4-[(6-chloro-2-quinonyl)oxy]phenoxy]proponoate (CA)

COMPONENTES Peligrosos	RANGO % p/p	Nombre EINECS	Nº EINECS	Nº CAS	Frases R (Ver apdo. 16)	Símbolo y Clasificación
PROPAQUIZAFOP	10	-	-	11149-05-1	43-50/53	N, Xi 
TENSOACTIVOS	30-40	-	-	-	-	-
NAFTA	35-42	-	265-198-5	64742-94-5	65	Xn 

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros Físico Químicos

Irrita los ojos y la piel.

Peligros Toxicológicos (Síntomas)

Inhalación:

Nocivo por inhalación.

Aspiración e ingestión:

Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Síntomas Contacto con la piel/ojos:

Irrita los ojos y la piel.

Síntomas Efectos Generales:

Irrita de la piel y mucosas. Puede producir sensibilización en contacto con la piel. Cefaleas, mareos, náuseas, vómitos, diarrea, incoordinación motora. Alteraciones respiratorias.

Peligros para el Medio Ambiente

El uso incorrecto del producto puede ocasionar alteraciones perjudiciales para el campo tratado.
Contaminación de suelos por vertido.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas:

Ver Apartado 3.

Medidas Generales:

Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el material sobrante con abundante agua. Si hay problemas o síntomas, se evitara nuevas exposiciones. Consulte a un médico de inmediato.

Recomendaciones al médico:

- * En caso de ingestión, lavado gástrico con precaución, evitando la aspiración,
- * Administrar solución acuosa de carbón activado.
- * Tratamiento sintomático.

Inhalación:

Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios; respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión:

Dé de beber inmediatamente a la Víctima carbón activado en gran cantidad de agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con Ojos:

Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos.

Contacto con Piel:

Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:

Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

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

Medios de Extinción No Adecuados:

No utilizar agua a chorro.

Medidas Especiales:

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Utilizar agua pulverizada para refrigerar los depósitos expuestos al fuego. Tomar medidas de precaución contra las descargas eléctricas, o cualquier fuente de ignición. 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. 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:

Combustible. Sustancias combustibles - tóxicas y/o irritante. Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación.

Gases Producto de la Combustión:

Compuestos de cloro y óxidos de Nitrógeno.

Equipo Protección Contra Incendios:

En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

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 otras aguas. En caso de producirse grandes vertidos, informe a las autoridades competentes, según legislación local vigente.

Precaución Personal:

Aislar la zona contaminada y mantener al personal no autorizado fuera de la zona contaminada. No pisar la zona contaminada.

Precaución Detoxificación y Limpieza:

Limpiar la zona contaminada con agua y jabón. Utilizar material adsorbente seco como gránulos de arcilla para adsorber y recoger los restos de lavado de la zona para su correcta eliminación. En cualquier caso atenerse a lo establecido por las autoridades locales.

Protección Personal:

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes, gafas de seguridad, máscara de protección respiratoria en presencia de polvo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Se requiere ventilación. Consérvese lejos de: chispas, llama abierta y luz solar directa.

**Almacenamiento:**

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase a temperaturas superiores a Punto de solidificación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas piensos. Almacenamiento: a Temperaturas no superiores a 35°C y tampoco inferiores a -10°C.

Usos Específicos:**DOSIS DE APLICACIÓN**

En postemergencia de malas hierbas gramíneas, desde tres hojas hasta el final del ahijado.

Los mejores resultados se obtendrán cuando las malas hierbas sensibles estén en crecimiento activo, en condiciones cálidas y con humedad en el suelo. Las gramíneas que nazcan después de la aplicación no serán controladas.

Las dosis de AGIL para controlar gramíneas anuales será de 1 a 1,5 litros por hectárea.

La dosis más alta, 1,5 litros, se utilizará para controlar los estadios más avanzados en el desarrollo de las malas hierbas y contra Lolium spp. (Vallico).

El control de Echinochloa spp. (Cola de caballo) y phalaris spp. (alpiste), requiere la dosis de 1,25 a 1,5 litros de AGIL.

Las dosis más bajas, de 1 a 1,25 litros de AGIL por hectáreas, se recomienda para controlar Avena spp. Y ricios de cereal.

Para controlar Sorghum halepense (cañota), gramínea vivaz, la dosis deberá ser de 1,5 a 2 litros de AGIL por hectárea.

FORMA DE APLICACIÓN

El caldo herbicida se preparara diluyendo la cantidad de Agil adecuada en el volumen de agua necesario para un correcto reparto del producto. Como norma general se recomienda emplear un volumen de caldo de 300 a 400 litros por hectárea.

AGIL se aplicara mediante un aparato pulverizador en perfecto estado de funcionamiento, con las boquillas bien calibradas. La adecuada cobertura y distribución del producto es importante para un óptimo control de las malas hierbas sensibles.

AGIL no es un producto volátil. Sin embargo como ocurre con todos los herbicidas la aplicación debe realizarse correctamente, para evitar que por deriva la pulverización alcance cultivos vecinos sensibles, como pueden ser los cereales.

MEZCLAS

AGIL debe ser usado solo dejando un margen de 3 días entre el tratamiento con AGIL y la aplicación de otro producto químico.

PLAZO DE SEGURIDAD

21 días para la recolección o entrada de ganados.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Precauciones Generales:**

Se requiere ventilación.

Controles de la exposición del MedioAmbiente:

Limite el uso del producto a las dosis especificadas en la etiqueta, no incrementando la dosis de aplicación sin asesoramiento técnico de la empresa.

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: No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

Protección Manos: Guantes impermeables.

Protección Ocular: Gafas de seguridad o protector facial.

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

Prácticas Higiénicas en el trabajo:

No comer, beber, ni fumar mientras se manipula el producto. Lavase las manos completamente después de manipular el producto. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Valores Límite de la Exposición:

TLV STEL = 10 ppm o 52 mg/m³
TWA = -

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido	Punto Fusión: -
Color: Amarillo- Marrón	Punto ebullición: > 194°C
Densidad: 1.025 g/ml	pH = 5-8 (5% en agua)
Solubilidad en agua: Emulsiona	Solubilidad en general: -
Presión Vapor: -	Tensión Superficial: 34.3 mN/m @ 40°C
Prop. Explosivas: No explosivo	Prop. Comburentes: Comburente
Punto Inflamabilidad: 101°C	Autoinflamabilidad: No inflamable
Calor de Combustión: -	Viscosidad: 18.98 mPa.s
Velocidad de Evaporación: -	Densidad de Vapor: -
Coef. de reparto n-octanol/agua: 4.78@25°C (propaquizafo)	
Otros Datos Físico Químicos: No descritos.	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

No sufre polimerización. Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar:

Temperaturas superiores a 35°C e inferiores a -10°C

Materias a evitar:

Agentes oxidantes, ácidos y álcali.

Productos de descomposición:

Compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.

11. TOXICOLOGÍA

Vías de entrada:

Contacto con la piel y ojos, inhalación e ingestión.

Efectos Agudos y Crónicos:

Irritación de la piel y mucosas.

Puede producir sensibilización en contacto con la piel.

Cefaleas, mareos, náuseas, vómitos, diarreas, incoordinación motora.

Alteraciones respiratorias.

DL 50 mat. act.

DL50 (Oral-rata)= 2863 mg/kg

DL50 (Dérmica-rata): > 2000 mg/kg

CL50 (rata) > 3.49 mg/l (4 horas)

Irritación de la piel: Irritante para conejo.

Irritación Ocular: Irritante para conejo.

Sensibilización: No sensibilizante (cobaya)

**Carcinogenicidad:**

No clasificado.

Reproducción:

NOEL (rata): 3mg/kg/día (2generación)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia: El producto no es persistente.

En suelo: El producto tiene una vida media (t1/2): 15-26 días.

En Agua: El producto tiene una vida media (t1/2): 20 días.

Degradabilidad: En el suelo: La degradación se produce por microorganismos.

En el agua: La degradación se produce principalmente por: hidrólisis, fotólisis, microorganismos.

Movilidad: Moderadamente móvil (ácido).

Potencial de Bioacumulación: No se ha descrito.

Ecotoxicidad:Toxicidad acuática:

Toxicidad baja: Categoría A

CL50 (96h) trucha arco iris = 3.2 mg/l

CL50 (96h) carpa = 1.1 mg/l

EC50 (72h) Daphnia magna = 2.4 mg/l

EC50 (72h) Olomina = 4.5 mg/l

Toxicidad para las aves:

Toxicidad Baja: Categoría A

Toxicidad para las abejas:

No tóxico para las abejas.

Contacto DL50 (48h): 177 mcg/abeja

Oral DL50 (48h): 188 mcg/abeja

Compatible con las abejas

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:

ES OBLIGATORIO ENJUAGAR ENÉRGICAMENTE TRES VECES LOS ENVASES, O MEDIANTE DISPOSITIVO DE PRESIÓN, CADA ENVASE DE PRODUCTO QUE SE VACÍE AL PREPARAR LA DILUCIÓN Y VERTER LAS AGUAS AL TANQUE DEL PULVERIZADOR. NO ABANDONE ESTE ENVASE, DEPOSÍTELO EN LOS PUNTOS DE RECOGIDA DESIGNADOS POR SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones Especiales:

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

Información complementaria:

ADR: Clase: 9 Código Clasificación: M6 Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082 NIP: 90

IMDG: Clase: 9 Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082 NIP: 90
Contaminante del mar: P



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiqueta: Xi

Frases R:

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.

S20/21: No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Irritante



Otras regulaciones: Irritante

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
- NP: No Pertinente
- N/a. No aplica
- N.D.D.: No hay Datos Disponibles
- m.a.: materia activa

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

Frases R del Apartado 2:

R43: Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Modificaciones respecto a la Revisión -1:

No hay modificaciones anteriores.