

Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Diciembre 2004

Fecha revisión ADR: Marzo 2005

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 1003605

Según R.D. 255/2003

Registro nº.: 17.894

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COTERAN FW

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: COTERAN FW

Suspensión Concentrada (SC)
HERBICIDA PARA ALGODÓN

Identificación de la Empresa: AGRODAN, S.A.
c/ Almansa 105
28040 MADRID
Tel.: 915530104
Fax: 915538859



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

Instituto Nacional de Toxicología: Tel.: 915620420

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/v	No. CAS	Símbolo de peligro	Frases R
Fluometurón	41-45	2164-17-2	No	-

Inertes

Etanodiol (Etilenglicol)	8-9	107-21-1	Xn	R22
--------------------------	-----	----------	----	-----

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre: Xi Irritante

Peligrosidad para el medio ambiente: N Peligroso para el medio ambiente.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios: Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Inhalación: Lleve a a víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico. Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.

Ingestión: No administre nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito.

Contacto con la piel: Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

Información para el médico: En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de metileno al 1%. Puede ser necesaria la administración de Etanol.

Fecha de realización: Junio 2003
Fecha de última revisión: Diciembre 2004
Fecha revisión ADR: Marzo 2005

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 1003605
Según R.D. 255/2003
Registro nº.: 17.894

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COTERAN FW

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 91-562 04 20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Compuestos de flúor y xidos de nitrógeno.

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

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Úsele indumentaria protectora adecuada.

Precauciones ambientales: No verter en cañerías ni directamente al entorno.

Métodos de limpieza: Recoja el material derramado. No tirar los residuos por el desagüe.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Se requiere ventilación.

Almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa.

Materiales de embalaje apropiados: Contenedores de polietileno extruido-soplado de alta densidad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas técnicas: Se requiere ventilación.

Medidas higiénicas: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Límites de exposición Laboral

Nombre común: OEL (España)

Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Diciembre 2004

Fecha revisión ADR: Marzo 2005

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 1003605

Según R.D. 255/2003

Registro nº.: 17.894

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COTERAN FW

Equipo de protección personal:

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

Piel y cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

Manos: Guantes impermeables.

Ojos: Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanquecino
Olor:	Olor débil.
Punto de ebullición:	100°C (Agua)
Densidad:	1.16 ± 0.02 g/mL @ 20°C
Presión de vapor:	0.125 mPa @ 205°C (Fluometuron)
Solubilidad en agua:	110 ppm @ 22°C (Fluometuron)
Coefficiente de partición	log = 2.23 (Fluometuron)
Octanol/agua:	
PH:	7-8.5 CIPAC MT 75
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable
Temperatura de Autoignición:	400 °C (Etilenglicol)
Propiedades explosivas:	No explosivo (a)
Propiedades oxidantes:	No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: No sufre polimerización.

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes, ácidos y álcali

Reacciones peligrosas: Ninguno

Productos de descomposición peligrosos: Compuestos de flúor y xidos de nitrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda – Oral:	DL ₅₀ (rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda – Dérmica:	DL ₅₀ (rata) > 4,000 mg/kg
Toxicidad aguda – Inhalación:	CL ₅₀ (rata) > 5 mg/L (4 horas) (máxima concentración posible)
Irritación de la piel:	Mínimamente irritante (conejo)
Irritación ocular:	Ligeramente irritante (conejo)
Sensibilización:	No sensibilizante (cobaya)

Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Diciembre 2004

Fecha revisión ADR: Marzo 2005

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 1003605

Según R.D. 255/2003

Registro nº.: 17.894

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COTERAN FW

Nombre común:	Fluometuron
Toxicidad crónica:	NOEL – 19 mg/kg/día (rata); 1.2 mg/kg/día (ratón)
Carcinogenicidad:	EPA: no clasificado EU: no clasificado IARP: no clasificado
Mutagenicidad:	No mutagénico (a)
Toxicidad reproductiva:	NOEL (rata): 10 ppm
Otra información:	Teratogenicidad – NOEL (rata): 10 mg/kg/día

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Ecotoxicidad:	Pez EC50 (96 horas) carpa (cyprinius caprio) = 21.4 mg/L Aves Pharaonic quail DL50 = 686 mg/kg Abejas Oral DL50 (48 horas) = 11.7 µg/abeja
----------------------	--

Nombre común:	Fluometuron
Movilidad:	Suelo – Moderadamente móvil
Persistencia/degradabilidad:	Suelo Moderadamente persistente Tiempo de vida media (t1/2): 30 días La degradación se produce principalmente por: microorganismos

Ecotoxicidad:	Pez CL50 (96 horas) pez luna (lepomis macrochirus) = 48 mg/L Trucha arco iris (oncorhynchus mykiss) = 30 mg/L Carpa (cyprinius caprio) = 170 mg/L
----------------------	---

Daphnia magna
EC50 (48 horas) 54 mg/L

Olomina
EC50 (72 horas) = 0.16 mg/L

Aves
Perdiz DL50 > 2.150 mg/kg
CL50 (8 día de alimentación) = 4,500 ppm
Ánade DL50 = 2,974 mg/kg
CL50 (8 día de alimentación) = 4,500 ppm

Abejas
Oral DL50 (48 horas) > 155 µg/abeja

Tóxico para los organismos acuáticos. Toxicidad reducida: aves.
Relativamente poco peligroso para abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

- 13.1. Gestión de residuos: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Diciembre 2004

Fecha revisión ADR: Marzo 2005

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 1003605

Según R.D. 255/2003

Registro nº.: 17.894

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COTERAN FW

No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o recipientes usados.

13.2. Tratamiento del envase: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

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 de gestión SIGFITO.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

Número ONU: 3082

Tierra-Carretera/Ferrocarril

Nombre de envío: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n. e. p. (Fluometuron)

Clase ADR/RID: 9, M6, PG III

Número de identificación: 90

De peligros

Vías de navegación interior

Nombre de envío: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n. e. p. (Fluometuron)

Clase ADN: 9, M6, PG III

Mar: No clasificado

Aire: No clasificado

Reglamento nacional de transporte

España: El proveedor no conoce normativa nacional adicional de transporte

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación: Nocivo, Peligroso para el medio ambiente

Símbolo de peligro:



Irritante



Peligroso para el medio ambiente

Riesgos especiales: R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Avisos de seguridad: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección para ojos y cara.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico
(si es posible, muéstrela la etiqueta)

Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Diciembre 2004

Fecha revisión ADR: Marzo 2005

Nº. Revisión: 2

Cód. Agrodan: 1003605

Según R.D. 255/2003

Registro nº.: 17.894

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD COTERAN FW

SPI: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.