

Fecha de realización: Noviembre 2003  
 Fecha de última revisión: Noviembre 2004 N° de revisión: 2  
 Fecha revisión ADR: junio 2004

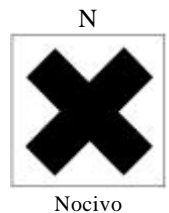
Cód Agrodan: 1001401  
 Según R.D. 255/2003  
 Registro n°.: 16.855

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**IMPACT**

**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.**

**Nombre del producto:** IMPACT Suspensión concentrada (SC)  
 FUNGICIDA

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



Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 915 620 420

**2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Ingrediente activo	% p/p	No. CAS	Símbolo de peligro	Frases R
Flutriafol	11.8	76674-21-0	Xn	R20/21; R22-48, R52/53.
<b>Inertes</b>				
1.-Alcohol graso etoxilado	8	68131-39-5	Xn; N	R22, R36/38, R50
2- 1,2-Benzoisotiazol-3-ona	0.02	2634-33-5	Xn,N	R22, R38-41 , R43, R50

**3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**Peligrosidad para el hombre:** Xn Nocivo

**Síntomas de intoxicación:** Irritación de ojos, piel y vías respiratorias. . La exposición crónica puede causar daños hepáticos. Síntomas en animales : salivación, depresión de la actividad, espasmos musculares, ataxia y incremento de la temperatura corporal

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Indicaciones generales:** Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario

**Contacto con la piel:** Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave inmediatamente la piel con abundante agua, seguido de un lavado con agua y jabón. Esta acción es esencial para minimizar los efectos del contacto con la piel. Acuda al médico si persiste la irritación

**Inhalación:** Retire a la persona de la zona contaminada y trásladela a una zona de aire fresco. Mantener caliente y en reposo. Acudir al médico como medida de precaución.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua, manteniendo los párpados separados, al menos durante 15 minutos. Acudir al médico inmediatamente.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPACT

**Ingestión:** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole esta ficha, la etiqueta o el envase. No inducir el vómito.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

**Recomendaciones al médico:** Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 915 620 420

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medidas de extinción:** Utilizar agua pulverizada, medios de extinción en seco, extintores de espuma, dióxido de carbono  
En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la máxima distancia posible. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.
- Contraindicaciones:** Evitar flujo de agua a presión. Evitar el derrame de las aguas de extinción en el medio ambiente.
- Productos de combustión:** Peligro de emisión de gases tóxicos e irritantes.: fluoruro de hidrógeno, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos fluorados
- Equipos de protección:** Guantes y traje resistentes al calor. Usar un aparato de respiración autónomo.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales:** Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado, airearlo.
- Precauciones medioambientales:** Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua y vegetación.
- Métodos de limpieza:** **Los pequeños derrames** en el suelo o en otras superficies impermeables, deben ser recogidos con una sustancia absorbente como cal hidratada, tierra de batán u otra arcilla absorbente, sin entrar en contacto con el producto. Depositar en contenedores apropiados. Proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar el área con agua y detergente industrial.
- Los grandes derrames** en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego con una sustancia absorbente inerte como cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con sosa cáustica. (véase 13).

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPACT

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavarse, verterse en bidones metálicos y ser gestionados observando las instrucciones al respecto.

Los derrames en agua deben aislarse, el agua contaminada debe retirarse y tratarse o eliminarse.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Antes de abrir el envase lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto 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 comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lávese con agua y jabón después de su utilización.

**Almacenamiento:** Almacenar según normativas locales.  
Almacenar en su recipiente de origen, cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado.  
Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos.  
Proteger de las heladas.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

**Medidas de protección:**

Respiratoria	Mascarilla de protección respiratoria homologada.
Ojos	Gafas de seguridad o visores.
Manos	Llevar guantes impermeables de material resistente a sustancias químicas, como p.ej. laminado de barrera, caucho butílico, nitrílico o vitón
Piel y cuerpo	Indumentaria apropiada para evitar la exposición del cuerpo con el producto.

**Higiene laboral:** Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez finalizado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando abandone el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la mascarilla y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Debe haber duchas y lavaojos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Aspecto:</b>	Suspensión acuosa concentrada.
<b>Color:</b>	Blanquecino a marrón.
<b>Olor:</b>	Característico de las materias que lo compone.
<b>Densidad :</b>	1,06 g/ml (20°C)
<b>pH (1%):</b>	-
<b>Solubilidad en agua:</b>	Este producto es dispersable en agua (Flutriafol 130 mg/l a 20°C)
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable (suspensión en agua)
<b>Propiedades:</b>	No comburente, no explosivo
<b>Corrosividad:</b>	No corrosivo.

Fecha de realización: Noviembre 2003  
 Fecha de última revisión: Noviembre 2004 N° de revisión: 2  
 Fecha revisión ADR: junio 2004

Cód Agrodan: 1001401  
 Según R.D. 255/2003  
 Registro n°.: 16.855

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### IMPACT

**Coefficiente de partición del n-Octanol en agua:** Flutriafol: log P = 2.3.  
**Presión del vapor:** Flutriafol:  $5.3 \times 10^{11}$  mmHg a 20°C  
**Viscosidad :** 25-35 mPas a 20°C y 424 s-1

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad Química:** Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

**Condiciones a Evitar:** Evitar condiciones extremas como temperaturas elevadas, llamas, chispas y humedad

**Materiales a Evitar:** Evitar agentes oxidantes , ácidos y álcali.

**Productos de Descomposición Peligrosos:** Ninguno en condiciones normales de uso. En el caso de incendio o descomposición térmica se desprenden humos tóxicos e irritantes

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Ingestión:** DL<sub>50</sub> Oral en ratas: >2000 mg/kg (propia del formulado)  
**Contacto Cutáneo:** DL<sub>50</sub> Dérmica en ratas: >2000 mg/kg (propia del formulado)  
**Contacto con los Ojos:** Ligeramente Irritante (formulado).  
**Contacto con la piel:** Ligeramente Irritante (formulado).  
**Inhalación:** CL<sub>50</sub> inhalación en ratas: > 2.02 mg/L/4h  
**Sensibilización:** Ninguna de las materias activas es sensibilizante.  
**Carcinogenicidad:** No carcinogénicos.  
**Efectos en la reproducción:** Flutriafol es no teratogénico ni tiene efectos en la reproducción a dosis no tóxicas para la madre (10 mg/Kg p.v./día).  
**Mutagenicidad:** Flutriafol es no mutagénico.

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Flutriafol tiene moderada movilidad en suelo. Su absorción al suelo depende del pH y del contenido de materia orgánica del mismo.

		<b>Flutriafol</b>
Peces:	CL <sub>50</sub> , trucha (Oncorhynchus mykiss)	61 mg/l, 96 h
	CL <sub>50</sub> , trucha (salmo gardnieri)	7.9 mg/l (formulado)
Invertebrados:	CE <sub>50</sub> , Dafnia (Daphnia magna)	78 mg/l, 48 h
	CE <sub>50</sub> , Dafnia (Daphnia magna)	7.5 mg/l (formulado)
Aves:	DL <sub>50</sub> , Anade real (Anas platyrhinchos)	> 5000 mg/Kg
	DL <sub>50</sub> , -codorniz	6350 mg/Kg
Abejas:	DL <sub>50</sub> , Abejas	> 5 µg/abeja
Algas	EC <sub>50</sub> ; Scenedesmus subspicatus	4.6-8.6 mg/l (formulado)

### Potencial de bioacumulación BCF en peces:

**Flutriafol:** Bajo potencial de bioacumulación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPACT

### 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.
- 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

PRODUCTO NO CLASIFICADO PARA EL TRANSPORTE

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

**Clasificación toxicológica:** Nocivo

**Símbolo de peligro:**



**Riesgos especiales:** R48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada  
R36/37 Irrita los ojos y la piel

**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 adecuados.  
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico  
(si es posible, muéstrele la etiqueta)  
SP1: 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).

Fecha de realización: Noviembre 2003

Fecha de última revisión: Noviembre 2004 N° de revisión: 2

Fecha revisión ADR: junio 2004

Cód Agrodan: 1001401

Según R.D. 255/2003

Registro n°.: 16.855

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**IMPACT**

## 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.