

Fecha de realización: Noviembre 2003

Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Nº de revisión: 4

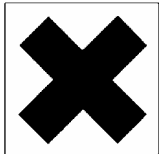
Fecha revisión ADR: junio 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 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:	CHEMINOVA AGRO, S.A. Pº de la Castellana 257 -5º 28036 Madrid Teléfono: 915 530 104 Fax.: 915538859 www.cheminova.es	Xn  Nocivo
Instituto Nacional De Toxicología:	Tel.: 915 620 420	

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre: Xn Nocivo. Tóxico para la reproducción cat. 3

Peligrosidad para el medio ambiente: No peligroso para el medio ambiente

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/p	No. CAS	Indicaciones y frases de riesgo
Flutriafol	11.8	76674-21-0	Según directiva 67/548/CEE Xn R36, R21/22 Según directiva 1272/2008 Nd
Inertes			Según directiva 67/548/CEE
1.-Alcohol graso etoxilado	8	68131-39-5	Xn; N R22, R41, R50 Según directiva 1272/2008 Nd
2- 1,2-Benzisotiazol-3-ona	0.02	2634-33-5	Según directiva 67/548/CEE Xn, Xi,N R22, R38-41, R43, R50 Según directiva 1272/2008 Acute Tox. 4 H302 GHS05 Skin Irrit. 2 H315 GHS07 Eye Dam. 1 H318 GHS09 Skin Sens. 1 H317 Dgr Aquatic Acute 1 H400

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Mantenga el paciente en reposo. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Conserve la temperatura corporal.

Contacto con la piel: Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Inhalación: Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMPACT

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.

Ingestión: No administre nada por vía oral.

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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMPACT

de residuos observando las instrucciones al respecto (vease 13). Limpiar la zona afectada con sosa cáustica. (véase 13).

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, 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 lavajos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica.

Valores límite de exposición: No hay datos disponibles

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Suspensión acuosa concentrada.
Color: Blanquecino a marrón.
Olor: Característico de las materias que lo compone.
Densidad: 1,06 g/ml (20°C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
IMPACT

pH (1%):	6,7-7,48
Solubilidad en agua:	Este producto es dispersable en agua (Flutriafol 130 mg/l a 20°C)
Punto de inflamación:	> 70°C
Propiedades:	No comburente, no explosivo
Corrosividad:	No corrosivo.
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 :	A 20°C: 559,3 mPa s (a $6,48s^{-1}$) 83,0 mPa s (a $96,85s^{-1}$) A 40°C: 455,1 mPa s (a $6,5s^{-1}$) 67,6 mPa s (a $96,87s^{-1}$)

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: DL₅₀ Oral en ratas: >2000 mg/kg (propia del formulado)

Contacto Cutáneo: DL₅₀ Dérmica en ratas: >2000 mg/kg (propia del formulado)

Contacto con los Ojos: Ligeramente Irritante (formulado).

Contacto con la piel: Ligeramente Irritante (formulado).

Inhalación: CL₅₀ 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.

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

Fecha de realización: Noviembre 2003

Fecha de última revisión: Noviembre 2010 N° de revisión: 4

Fecha revisión ADR: junio 2008

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 16.855

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IMPACT

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 energícamente 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

Por Carretera (ADR 2003):

Clase ADR : 9
Código de clasificación : M6
Etiquetas : 9
Número UN : 3082
Número IP : 90
Grupo de embalaje : III

Designación para el Transporte: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol), 9, III.

Transporte Marítimo (IMDG 2002):

Clase OMI/IMDG : 9
Etiquetas : 9 + Contaminante del Mar
Número ONU : 3082
Grupo de Embalaje : III
FEm : F-A, S-F
Estiba : Categoría A.

CONTAMINANTE DEL MAR : Si

Designación para el Transporte: N° ONU 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Flutriafol), 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR.

Transporte Aéreo (IATA 2003):

Clase ICAO/IATA : 9
Etiqueta : Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)
Riesgo secundario : -
Número ONU : 3082
Grupo de Embalaje : III

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros : Y914, 914

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga : 914

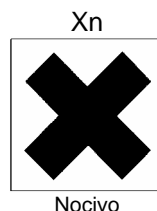
Designación para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Flutriafol), 9, UN 3082, III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD IMPACT

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación toxicológica: Nocivo. Tóxico para la reproducción cat. 3

Símbolo de peligro:



Riesgos especiales: **R63:** Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R36: Irrita los ojos

Avisos de seguridad: **S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S23: No respirar los vapores ni las nubes de pulverización
S25: Evítese el contacto con los ojos.
S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela 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).

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.