

Fecha de realización: Junio 2003
Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Nº de revisión: 4

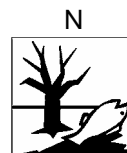
Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 21.614

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD RUFAST AVANCE

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

Nombre del producto: RUFAST AVANCE Emulsión de aceite en agua (EW)
ACARICIDA, INSECTICIDA

Identificación de la Empresa: CHEMINOVA AGRO, S.A.
Pº de la Castellana 257 -5º
28046 Madrid
Teléfono: 915 530 104
Fax.: 915538859
www.cheminova.es



Peligroso para el medio ambiente

Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 91 5620420

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre: -

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

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/v	No. CAS	Indicaciones y frases de riesgo Según directiva 67/548/CEE
Acrinatrín	7,5	101007-06-1	N R50/53 Según directiva 1272/2008 No disponible

Inertes c.s.
(disolventes, coadyuvantes, etc.)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Si los síntomas persisten, acúdase a un médico

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos; no olvide retirar las lentillas..

Ingestión: En caso de ingestión: **no provoque el vómito.** No administre nada por vía oral. Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Puede provocar parestesias bucales. Riesgo de reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo. Realizar tratamiento sintomático.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD RUFAS AVANCE

Recomendaciones al médico: Tratamiento sintomático.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción: No inflamable. Son recomendados: agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo. Enfriar los contenedores en peligro con agua pulverizada. Retirar los contenedores del área.

Contraindicaciones: Evitar que las aguas de extinción penetren en el sistema de drenaje, alcantarillado, aguas superficiales.

Productos de combustión: En caso de incendio, peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: óxidos de carbono y de nitrógeno, ácido fluorhídrico.

Equipos de protección: Use un respirador autónomo homologado y un equipo de protección completa. Llevar prendas de protección. No respirar los humos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Antes de la intervención, llevar ropa protectora. Evitar el contacto con productos químicos y superficies contaminadas. Llevar un equipo de protección adecuado. Mantener lejos a las personas no protegidas.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el sistema de drenaje, alcantarillado, aguas superficiales. Informar a las autoridades en caso de que el producto penetre en el alcantarillado u otros cursos de agua.

Métodos de limpieza: Recuperar el producto por bombeo, aspiración o absorción con un absorbente seco e inerte (arena, cemento, cal). Introducir en un envase adecuado y almacenar el material recogido. Gestionar el material contaminado como un residuo de acuerdo con el apartado 13. Limpiar toda el área contaminada con abundante agua y detergente.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Trabajar sólo en lugares bien ventilados. Disponer de lavaojos e instalaciones sanitarias cerca del lugar de trabajo. Lavarse las manos y las partes del cuerpo expuestas con agua y jabón después del trabajo. No pulverizar de cara a la corriente de aire.

Almacenamiento: Proteger de la humedad y de la luz del sol directa. Material de embalaje aconsejado: coex y polietileno alta densidad. Evitar aluminio, PET. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Conservar el producto en un envase herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar el producto sólo en los envases originales. No reutilizar los envases vacíos. Evitar temperaturas muy bajas.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de protección:

Respiratoria	Usar máscara con cartucho para vapores orgánicos.
Ojos	Gafas de seguridad o visores.

Fecha de realización: Junio 2003
Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Nº de revisión: 4 Registro nº.: 21.614

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD RUFAS AVANCE

Manos Guantes impermeables
Piel y cuerpo Indumentaria apropiada para evitar la exposición del cuerpo con el producto.

Higiene laboral: Debe haber duchas y lavajos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica. Lavar la piel antes de beber, comer y fumar. Ducharse al terminar la jornada. Lavar la ropa de trabajo periódicamente.

Valores límite de exposición

No hay datos disponibles

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido
Color: Blanco
Densidad relativa: 1,06 a 1,08 g/cm³ (a 20°C)
pH: 4,8 (emulsión al 1%)
Punto de inflamación: >100 °C
Coefficiente de partición: N-octanol-agua: Acrinatrín: Log Pow = 5,60
Solubilidad: Emulsionable en agua
Viscosidad : 534 mPa s a 25°C

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: Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos: Ninguno en condiciones normales de uso.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Ingestión: LD50 Oral en rata hembra: > 2.000 mg/kg
Contacto Cutáneo: LD50 Dérmica en rata hembra: > 4.000 mg/kg
LD50 Dérmica conejo: > 2.000 mg/kg
Sensibilización: Cobaya: Negativa (test de Buehler)
Debido a la presencia de disolventes en la preparación, puede ocurrir dermatosis si hay un contacto largo y repetido con el producto.
Contacto con los ojos: No irritante en conejos
Contacto con la piel: Ligeramente irritante en conejos. No requiere etiquetado
Inhalación: LC50(rata) > 0.727

Sensación de picor en la piel durante algunas horas, máximo 24 horas. Debido a la presencia de disolventes puede causar daños en los pulmones si es ingerido.

Fecha de realización: Junio 2003
Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Nº de revisión: 4

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 21.614

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD RUFAS AVANCE

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Peces:	CL ₅₀ , trucha (<i>Salmo gairdneri</i>)	5.66 µg/l, 96 h.
Invertebrados:	CE ₅₀ , Daphnids (<i>Daphnia magna</i>)	0.57 mg/l, 48 h
Aves:	DL ₅₀ , Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)	>2250 mg/kg
Abejas:	DL ₅₀ , Abejas, oral	0,15-0.2 µg/abeja
	DL ₅₀ , Abejas, tópico	0,2-0.5 µg/abeja
Algas	CE ₅₀ ; <i>Selenastrum capricornutum</i>	>0.82 mg/l, 72 h
Lombrices	CL ₅₀ , <i>Eisidia foetida</i>	>1000 mg/Kg 14 días

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Eliminar en una planta incineradora de acuerdo a las regulaciones locales vigentes para la eliminación de residuos.

No verter el producto en el desagüe.

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

Por Carretera (ADR 2003):

Clase ADR : 9

Código de clasificación : M6

Etiquetas : 9

Número UN : 3082

Número IP : 90

Grupo de embalaje : III

Exención por cantidades limitadas : LQ28

Exención envase interior, hasta un máximo de : 3 lits.

Exención bulto, hasta un máximo de : 12 lits.

Categoría de transporte según 1.1.3.6 : 3

Designación para el Transp: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (Acrinatrín), 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.

Cantidad limitada por envase interior : 5 lits.

CONTAMINANTE DEL MAR : Si

Designación para el Transporte: N° ONU 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE
PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Acrinatrín 7,5% w/v), 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR

Fecha de realización: Junio 2003
Fecha de última revisión: Noviembre 2010

Nº de revisión: 4

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 21.614

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD RUFAS AVANCE

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 Pasaj. : Y914, 914

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga : 914

Designación para el Transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S., (Acrinathrin 7,5% w/v), 9, UN 3082, III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación: Peligroso para el medio ambiente

Símbolo de peligro:



Riesgos especiales: **R50/53:** Muy tóxico para los 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.

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

S23: No respirar los vapores ni nubes de pulverización.

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.