

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa

- **Nombre comercial:** RUFAS AVANCE
- **Sinónimo:** ACRINATHRIN 75 EW
- **Código fórmula:** 21629
- **FDS nº:** 00165 (RP 2411)
- **Uso:** Insecticida y Acaricida
- **Fabricante / Distribuidor:**
 Aventis CropScience España, S.A.
 Polígono Industrial Castilla, s/n
 46380 Cheste (Valencia)
 Tel: +34 96 196 53 00
 Fax: +34 96 251 13 02
- **Teléfono Emergencia 24 horas:** 629-72-32-37
- **Teléfono Centro Nacional Toxicología:** 91 562 04 20



2 Composición / información sobre los componentes

Caracterización química:

- **Descripción:**
 Emulsión de aceite en agua (EW), contiene:
 7,04% - 75 g/l Acrinatrín
 Contiene ftalato de etilo

- **Componentes peligrosos:**

Nº CAS	Componente	% en peso
101007-06-1	.. Acrinatrín	7,04%

 Xn,  N; R 20-50/53

3 Identificación de peligros

- **Riesgos:**
 No clasificado (Dir. CEE/78/631)
- **Riesgos particulares para el hombre y el medio ambiente:**
 Peligroso para los organismos acuáticos.

4 Primeros Auxilios

- **En caso de contacto con los ojos:**
 Enjuagar los ojos abiertos con agua corriente durante varios minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
 Quitar rápidamente la ropa contaminada.
 Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar abundantemente. Si la irritación de la piel continua, consultar a un médico.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: RUFAS T AVANCE**Sinónimos:** ACRINATHRIN 75 EW**Código fórmula:** 21629**- En caso de ingestión:**

No inducir el vómito.

Enjuagar la boca y, después, dar de beber mucha agua.

Reposo. Llamar a un médico inmediatamente.

- En caso de inhalación:

Suministrar aire fresco. Reposo.

Consultar a un médico si existen síntomas.

Información para el médico:**- Síntomas:**

Problemas respiratorios, irritación de la faringe y tos transitoria.

Locales: Alteración de sensibilidad en piel, usualmente desaparece a las 24 horas.

Sistémicos: Mareo, dolor de cabeza, decaimiento, náusea y vómitos, dolor epigástrico, fasciculaciones musculares en los miembros, pérdida del conocimiento, convulsiones y coma (a dosis muy altas)

- Tratamiento:

Tratamiento sintomático después de la descontaminación.

Contaminación local:

Piel: aplicar crema con vitamina E o simplemente toallitas húmedas.

Ojos: Poner gotas de un anestésico local.

Dar analgésicos si es necesario.

Puede causar un dolor fuerte.

Envenenamiento sistémico:

Controlar las funciones respiratoria, cardiaca.

Observar parámetros específicos: electrocardiograma, chequeo de edemas pulmonares en caso de inhalación.

Lavado gástrico. Administración de carbón activo.

Intubación endotraqueal. Respiración artificial si es necesario.

Eliminación por diálisis y hemoperfusión.

Terapia anticonvulsiones: Diazepam i.v.

Contraindicaciones: Componentes adrenérgicos y Atropina.

Recuperación: espontánea.

No debe confundirse con compuestos organofosforados.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: RUFAS^T AVANCE**Sinónimos:** ACRINATHRIN 75 EW**Código fórmula:** 21629**5 Medidas de lucha contra incendios****- Medios de extinción:**

No inflamable. Son recomendados: agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo.

No recomendado: chorro de agua a presión.

- Peligros durante la lucha contra incendios:

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

- Información adicional:

Use un respirador autónomo homologado y un equipo de protección completa. Llevar prendas de protección.

No respirar los humos.

Enfriar los contenedores en peligro con agua pulverizada. Retirar los contenedores del área.

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

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental**- Medidas de precaución individual:**

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.

- Medidas de protección del medio ambiente:

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 o recuperación:

Recuperar el producto por bombeo, aspiración o adsorción con un adsorbente 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.

- Información adicional:

Ver apartado 8 para información sobre equipos de protección individual.

Ver apartado 13 para información sobre eliminación.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: RUFAS T AVANCE**Sinónimos:** ACRINATHRIN 75 EW**Código fórmula:** 21629**7 Manipulación y almacenamiento****Manipulación:****- Información para la manipulación segura:**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Trabajar solo 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:**- Requisitos para los almacenes y envases:**

Sensibilidad a la humedad: Proteger de la humedad.

Sensibilidad a la luz: Proteger de la luz del sol directa.

- Material de embalaje recomendado:

Material de embalaje aconsejado: coex y polietileno alta densidad.

- Material de embalaje a evitar:

Aluminio, PET.

- Información sobre almacenamiento en común:

Manténgase fuera del alcance de los niños (S 2)

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos (S 13)

Conservar el producto en un envase herméticamente cerrado y en un lugar fresco y bien ventilado.

Almacenar el producto solo en los envases originales. No reutilizar los envases vacíos.

- Temperatura mínima a evitar:

Evitar temperaturas muy bajas (formación reversible de cristales)

- Temperatura de almacenamiento recomendada:

Temperatura ambiente.

8 Controles de exposición y medidas de protección personal**- Medidas de protección general:**

Respetar las reglas de seguridad e higiene industrial.

Lávase las manos antes de las pausas e inmediatamente después de la manipulación del producto.

Equipos de protección individual:**- Protección de los ojos:**

Usar gafas de seguridad.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: RUFAS T AVANCE**Sinónimos:** ACRINATHRIN 75 EW**Código fórmula:** 21629**- Protección de las manos:**

Usar guantes.

- Protección respiratoria:

Usar máscara con cartucho para vapores orgánicos (A2).

9 Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Aromático
- **Densidad relativa:** 1,06 a 1,08 g/cm³ (a 20 °C)
- **pH:** 4,3
- **Punto de inflamación:** > 100,0 °C
- **Coefficiente de partición:**
N-octanol-agua: Acrinatrin: Log Pow = 5,60
- **Solubilidad:** Emulsionable en agua

10 Estabilidad y reactividad**- Reacciones peligrosas:**

Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

11 Información toxicológica**Toxicidad:****- Información (toxicología experimental):**

LD50 oral rata hembra: > 2000 mg/kg.

LD50 dérmica rata hembra: > 4000 mg/kg.

LD50 dérmica conejo: > 2000 mg/kg.

- Efectos irritantes primarios:**En la piel, conejo:** No irritante.**En los ojos, conejo:** No irritante.**- Sensibilización:**

Cobaya: No sensibilización (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.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: RUFAS^T AVANCE**Sinónimos:** ACRINATHRIN 75 EW**Código fórmula:** 21629**- Toxicidad crónica:****Acrinatrín:**

No mutagénico.

No teratogénico.

- Comentarios/Síntomas:

Evitar la exposición en caso de hipersensibilidad respiratoria previa (asma, alergia).

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.

12 Informaciones ecológicas**Comportamiento en el medio ambiente:****- Persistencia y degradabilidad:**

Acrinatrín:

DT50: 22 días.

- Movilidad:

Acrinatrín: Inmóvil en suelos.

Efectos ecotóxicos:**- Ecotoxicidad:**

Acrinatrín:

CL50 Trucha Arco Iris (96h): 2,45 mg/l

CL50 Carpa (96h): 0,026 mg/l

CE50 Daphnia (48h): 0,31 mg/l

Peligroso para los organismos acuáticos.

13 Consideraciones sobre la eliminación**Producto:****- Recomendaciones:**

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

No verter el producto en el desagüe.

- Código CER (Catálogo Europeo de residuos):

02 01 05 residuos agroquímicos.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: RUFAS T AVANCE

Sinónimos: ACRINATHRIN 75 EW

Código fórmula: 21629

Envases sin limpiar:

- Recomendaciones:

Vaciarlo totalmente y realizar el triple enjuague.

No volver a utilizar los envases.

El método de eliminación debe ser acorde con las regulaciones locales

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID:



- Clase ADR/RID: 9
- Epígrafe / letra: 11°, c)
- Número de peligro: 90
- Número ONU: 3082
- Etiqueta: 9
- Designación de la materia: 3082 Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Acrinathrin)

Transporte marítimo IMDG:



- Clase IMDG: 9
- Pagina: 9028
- Número ONU: 3082
- Grupo de embalaje: III
- N° Ficha Emergencia (FEm): ---
- Guía Primeros Auxil. (GPA): ---
- Contaminante marítimo: Si
- Nombre de expedición: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Acrinathrin)

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: RUFAS T AVANCE**Sinónimos:** ACRINATHRIN 75 EW**Código fórmula:** 21629**Transporte aéreo IATA-DGR:**

- **Clase IATA:** 9
- **Número ONU:** 3082
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre de expedición:** Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Acrinathrin)

15 Información reglamentaria**Según Directiva CEE:**

No clasificado.

- Frases S:

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- 20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- 37 Usen guantes adecuados.

Según reglamentación española:

No clasificado.

- Frases S:

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- 36 Usen indumentaria protectora adecuada.
- 45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (sí es posible, muéstrele la etiqueta)

Clasificación OMS: IIIa

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

Nombre comercial: RUFAS^T AVANCE**Sinónimos:** ACRINATHRIN 75 EW**Código fórmula:** 21629**16 Otras informaciones**

Estos datos están basados en el estado actual de nuestros conocimientos. Sin embargo, no constituyen una garantía de ninguna característica específica del producto y no establecen una relación contractual legalmente válida.

Todos los componentes peligrosos, su identificación de riesgos y las medidas necesarias a adoptar establecidos en esta Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la directiva 91/155/EEC están basados en nuestros conocimientos actuales.

- Departamento emisor de fichas de datos:

Departamento de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Cheste

- Teléfono de contacto consultas técnicas:

96 196 53 95