

**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:** ZOLONE PM
- **Sinónimo:** RUBITOX SPRITZPULVER, ZOLONE 30 PM
- **Código fórmula:** 13461
- **FDS n°:** 00191 (RP 1198)
- **Uso:** Insecticida
- **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:** +34 96 25 10 978
- **Teléfono Centro Nacional Toxicología:** 91 562 04 20

**2 Composición / información sobre los componentes****Caracterización química:****Descripción:**

Polvo mojable (WP), contiene:  
30% Fosalone

**Componentes peligrosos:**

2310-17-0 .... Fosalone ..... 30%



T,



N;

R 21-25-50/53

**3 Identificación de peligros****Riesgos:**

Xn Nocivo

**Riesgos particulares para el hombre y el medio ambiente:**

Nocivo por inhalación y por ingestión (R 20/22)

**4 Primeros Auxilios****En caso de contacto con los ojos:**

Lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico (S 26)

**En caso de contacto con la piel:**

Lávense inmediata y abundantemente con agua (S 28)

**En caso de accidente o malestar:**

Acuda inmediatamente al médico (sí es posible, muéstrela la etiqueta) (S 45)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ZOLONE PM**Sinónimos:** ZOLONE 30 PM, RUBITOX SPRITZPULVER**Código fórmula:** 13461**- En caso de ingestión:**

Provocar la evacuación gástrica protegiendo si es posible las vías respiratorias.

Administrar carbón activo medicinal.

**- En caso de dificultades respiratorias persistentes:**

Practicar oxigenoterapia

**Información para el médico:**

Comprobar el estado de consciencia de la víctima; ponerle de lado o reanimar.

**5 Medidas de lucha contra incendios****- Medios de extinción:**

No combustible. Son recomendados: espuma, dióxido de carbono, polvo.

**- 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 clorhídrico.

**- Información adicional:**

Limitar la expansión de las aguas de extinción.

Usar un aparato de respiración autónomo.

**6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental****- Métodos de limpieza o recuperación:**

Recuperar el producto por humedecimiento y posterior barrido o aspiración.

Recoger el producto en un envase estanco.

**- Información adicional:**

Para la eliminación, ver párrafo n°13: Consideraciones sobre la eliminación.

**7 Manipulación y almacenamiento****Manipulación:****- Información para la manipulación segura:**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización (S 20/21)

**Almacenamiento:****- Requisitos para los almacenes y envases:**

Material de embalaje aconsejado: cualquier material rígido con protección contra la humedad.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ZOLONE PM**Sinónimos:** ZOLONE 30 PM, RUBITOX SPRITZPULVER**Código fórmula:** 13461**- Información sobre almacenamiento en común:**

Manténgase fuera del alcance de los niños (S 2)

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

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

Captar el polvo en su punto de emisión.

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

Usar gafas de seguridad.

**- Protección de las manos:**

Usar guantes.

**- Protección respiratoria:**

Usar mascarilla contra el polvo.

**9 Propiedades físicas y químicas**

- **Estado físico:** Sólido Polvo
- **Color:** Rojizo
- **pH:** 7,6 (Caldo al 5 % en agua)
- **Inflamabilidad:** Difícilmente inflamable
- **Densidad relativa:** 0,280 g/cm<sup>3</sup> (Del producto formulado)
- **Solubilidad en agua** Dispersable en agua

**10 Estabilidad y reactividad****- Descomposición térmica:**

No hay riesgo de descomposición en condiciones normales de uso.

**- Reacciones peligrosas:**

Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

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

LD50 oral rata: 450 mg/kg.

LD50 oral ratón: 600 mg/kg.

LD50 dérmica conejo: &gt; 2000 mg/kg.

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ZOLONE PM**Sinónimos:** ZOLONE 30 PM, RUBITOX SPRITZPULVER**Código fórmula:** 13461

Aplicación ocular: No irritante (conejo)

Aplicación cutánea: No irritante (conejo)

Pesticida basado en organofosforados: inhibidor de la colinesterasa, toxicidad neurológica y respiratoria.

Síntomas de intoxicación: náuseas, vómitos, diarreas, miosis, dolores abdominales, debilidad muscular, hipersecreción bronquial, disnea, ansiedad, confusión, convulsiones.

Tratamiento para adultos: en todos los casos atropina a fuertes dosis (2 a 4 mg) y repetir cada 10 ó 15 minutos en función de la respuesta del paciente.

Combinar si es posible con Pralidoxima (1 g en intravenosa lenta en adultos) repetir después de 10 o 12 horas.

**12 Informaciones ecológicas****Efectos ecotóxicos:****- Comportamiento en el medio ambiente:**

Muy tóxico para los organismos acuáticos (R 50)

**- Toxicidad acuática:**

LC50 (96 h) Trucha Arco iris: 1,06 mg/l

LC50 (72 h) Algas: 1,3 mg/l

LC50 (48 h) Daphnia: 0,001 mg/l

**13 Consideraciones sobre la eliminación****Producto y envases sin limpiar:****- Recomendaciones:**

Los envases comerciales deben estar completamente vacíos.

Incinerar el producto y los embalajes contaminados en instalaciones autorizadas.

**- Código CER (Catálogo Europeo de residuos):**

02 01 05 residuos agroquímicos

**14 Información relativa al transporte****Transporte terrestre ADR/RID:****- Clase ADR/RID:** 9**- Epígrafe / letra:** 12°, c)

### Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ZOLONE PM

**Sinónimos:** ZOLONE 30 PM, RUBITOX SPRITZPULVER

**Código fórmula:** 13461

- **Número de peligro:** 90
- **Número ONU:** 3077
- **Etiqueta:** 9
- **Designación de la materia:** 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Fosalone)

**Transporte marítimo IMDG:**



- **Clase IMDG:** 9
- **Página:** 9029
- **Número ONU:** 3077
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nº Ficha Emergencia (FEm):** ---
- **Guía Primeros Auxil. (GPA):** 505
- **Contaminante marítimo:** Si
- **Nombre de expedición:** Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (30% Phosalone)

**Transporte aéreo IATA-DGR:**



- **Clase IATA:** 9
- **Número ONU:** 3077
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre de expedición:** Environmentally hazardous substances solid, n.o.s. (contains Phosalone)

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ZOLONE PM**Sinónimos:** ZOLONE 30 PM, RUBITOX SPRITZPULVER**Código fórmula:** 13461**15 Información reglamentaria****Según Directiva CEE:****- Símbolo y clasificación del producto:**

Xn. Nocivo

**- Frases R:**

20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

**- Frase 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.

28 En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.

46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

**Según reglamentación española:****- Símbolo y clasificación del producto:**

Xn. Nocivo

**- Frases R:**

22 Nocivo por ingestión.

**- Frase S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

22 No respirar el polvo.

28 En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.

36/37 Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta)

**- Clasificación OMS: II**

**Ficha de Datos de Seguridad**

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 20/04/01

Fecha revisión: 20/04/01

**Nombre comercial:** ZOLONE PM**Sinónimos:** ZOLONE 30 PM, RUBITOX SPRITZPULVER**Código fórmula:** 13461**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