

NOMBRE DEL PRODUCTO: **FUSILADE****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **FUSILADE**

**Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.  
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta  
28042 - Madrid  
Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81  
Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

**Instituto Nacional  
de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20

---

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Descripción del producto**

Tipo de función: Herbicida

Tipo de preparado: concentrado emulsionable

Ámbitos de utilización: cultivos.

Núm-EEC : 265-199-0 Disolvente nafta (petróleo) aromático ligero

<b>Componentes peligrosos</b>	<b>Núm-CAS Concentración</b>	<b>Símbolo de peligro</b>	<b>Frases</b>	<b>R</b>
Fluazifop-p-butil (éster)	79241-46-6	Xi	R-38	125 g/l
Disolvente nafta (petróleo) aromático ligero	64742-95-6	Xn	R10-R20-R36/37/38 R65-R51/53	> 500 g/l
Alquilfenol etoxilado	68412-54-4	Xn	R22-R36/38-R53	< 500 g/l

---

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Este material causa una irritación después de estar en contacto con la piel y puede causar daños importantes en los ojos.

Inflamable.

Tóxico para los peces.

NOMBRE DEL PRODUCTO:

**FUSILADE****4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con los ojos :** Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. Acudir al médico inmediatamente.

**Contacto con la piel :** Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar.

**Inhalación :** Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución acudir al médico.

**Ingestión :** En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Ficha de Datos de Seguridad. No provocar el vómito.

**Información para el médico :** Si se piensa que la cantidad de producto químico es menor que la dosis letal, observar al paciente y tratar en forma sintomática. Si se considera necesario realizar un lavado gástrico, prevenir la aspiración de los contenidos gástricos. Considerar la administración de carbón de carbón activado y de un laxante.. No dar leche ni grasas. Evitar depresores centrales.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Inflamable.

Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

**Medios de extinción :** Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar las lanzas de agua. Contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

**Equipo de protección :** En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.

---

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones individuales :** Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar una máscara facial que facilite protección contra los vapores orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

**Métodos de limpieza :** Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****MANIPULACIÓN**

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **FUSILADE**

**Precauciones para la manipulación segura** Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

**ALMACENAMIENTO**

**Información de almacenamiento :** Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Evítense las heladas.

**Tiempo de vida en almacenamiento :** Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Protección individual**

Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

**Límites de Exposición Ocupacional**

**Componente peligroso :** Fluazifop-p-butil (éster) ZENECA Standard  
8 hr TWA 0.5 mg/m<sup>3</sup>

**Componente peligroso :** Mezcla de disolventes, hidrocarburos  
8 hr TWA 150 mg/m<sup>3</sup>  
(Cálculo del fabricante/proveedor)

No aplicable para su uso en el campo.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Aspecto** : líquido  
**Color** : oscuro ámbar  
**Olor** : aromático  
**Temperatura de ebullición** : No disponible  
**Punto de fusión** : No disponible  
**Punto de destello** : 40.6 °C  
**Temperatura de autoignición** : No disponible  
**Propiedades explosivas** : No aplicable  
**Presión de vapor** : No disponible  
**Densidad** : 0.95 g/ml  
**Solubilidad** : miscible en/con agua  
**pH (cuant.)** : No disponible  
**Coef. de reparto** : No disponible  
**Propiedades oxidantes** : No aplicable

NOMBRE DEL PRODUCTO: **FUSILADE****10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Producto(s) de descomposición peligroso(s)** : La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

---

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS****TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)**

Esta valoración del riesgo para la salud está basada en información disponible sobre formulaciones similares.

**Dosis Letal Media Oral rata** : > 2 ml/kg  
Baja toxicidad oral.

**Dosis Letal Media Dermal rata** : (calculado) > 4000 mg/kg  
Es improbable que sea peligroso por absorción a través de la piel.

**Inhalación** : Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso.

**TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN ETC.)**

**Irritación de los ojos** : El concentrado es como mínimo un irritante severo del ojo.

**Irritación de la piel** : Severo irritante de la piel del conejo.

**Sensibilización de la Piel - Buehler** : No es un sensibilizante de la piel en ensayos animales.

**TOXICIDAD SUBAGUDA Y CRÓNICA / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO**

**Exposición a Largo Plazo** : fluazifop-p-butil: Han sido detectados efectos tóxicos para el embrión o el feto en ratas. No se considera un riesgo para el hombre cuando es manipulado y utilizado conforme a las instrucciones de la etiqueta.

---

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS****ECOTOXICIDAD**

**Tóxico para los peces.** (No necesariamente idénticas a las frases de riesgo de la CE).

**Toxicidad para peces** : CL50 96 horas Trucha arco iris (con circulación)  
: 4.4 mg/l

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****General**

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

---

NOMBRE DEL PRODUCTO: **FUSILADE**

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Eliminación del producto:** Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

#### **Desecho de envases**

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

---

## **14 INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

### **Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: 1993

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Líquido inflamable, N.E.P. (Contiene fluazifop- p-butil 125 gr/l en disolvente aromático derivado del petróleo)

Número de peligro: 30

### **Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Líquido inflamable, N.E.P. (Contiene fluazifop- p-butil 125 gr/l en disolvente aromático derivado del petróleo)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: 3-07

### **Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Líquido inflamable, N.E.P. (Contiene fluazifop- p-butil 125 gr/l en disolvente aromático derivado del petróleo)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 309

Carga máxima avión de pasajeros: 60 L

Instrucciones de carga avión de carga: 310

Carga máxima avión de carga: 220 L

NOMBRE DEL PRODUCTO: **FUSILADE****15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación** : **IRRITANTE****Símbolos de peligro** : **Xi****Frases R** : (R10) Inflamable  
(R38) Irrita la piel.**Consejos de Prudencia** : (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.  
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
(S24) Evítase el contacto con la piel  
(S45) En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)  
(S36/37) Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

---

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Aplicación : Un herbicida para el control postemergencia de las gramíneas anuales y perennes.

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.