

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa

- **Nombre comercial:** PUMA SUPER N
- **Sinónimo:** PUMA SB 55-15 EW
- **Código fórmula:** 21402
- **FDS n°:** 00256
- **Uso:** Herbicida
- **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:

55 g/l Fenoxaprop-P-etil
 15 g/l Mefenpir-dietil
 < 200 g/l Eter poliglicólico de alcohol graso
 >450 g/l Disolvente Nafta Petróleo (fracción aromática pesada)

- Componentes peligrosos:

N° CAS	Componente	% en peso
71283-80-2	Fenoxaprop-P-etil	5,29%
	 Xi,  N; R 43-50/53	
---	Eter poliglicólico de alcohol graso	< 20%
	 Xn,  N; R 22-36/38-51/53	
64742-94-5	Disolvente Nafta (Petróleo)	< 45%
	 Xn,  N; R 51/53-65	

3 Identificación de peligros

- Riesgos:

No se conocen peligros específicos.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: PUMA SUPER N**Sinónimo:** PUMA SB 55-15 EW**Código fórmula:** 21402**4 Primeros Auxilios****- Información general:**

Quitar inmediatamente las ropas contaminadas por el producto.

- En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos abiertos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Acudir a un médico.

- En caso de contacto con la piel:

Lavarse inmediatamente con agua y jabón.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito. Llamar a un médico inmediatamente.

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

Hasta la fecha no se conocen síntomas.

- Tratamiento:

Tratamiento inicial: sintomático y de soporte.

Lavado de estómago, después administrar carbón activo y sulfato sódico.

En caso de haber ingerido gran cantidad de producto, se ha de seguir las siguientes acciones:

- Eliminación por diuresis alcalina forzada.
- Control de las funciones cardiaca, hígado y niveles de glóbulos rojos.
- Control de los parámetros: Lípidos en sangre y colesterol, por hipolipidemia y bajo nivel de colesterol.
- Si se ha ingerido y existen vómitos, hay riesgo de que el producto penetre en los pulmones.

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

Son recomendados: agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono.

- Peligros durante la lucha contra incendios:

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: óxidos de nitrógeno (NOx) y cloruro de hidrogeno (HCl).

- Equipo de protección personal:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección completo.

- Información adicional:

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: PUMA SUPER N**Sinónimo:** PUMA SB 55-15 EW**Código fórmula:** 21402

Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases para evitar que aumente la presión en los envases debido al calor.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental**- Medidas de protección para las personas:**

Llevar ropa de protección personal.

- Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales.

- Métodos de limpieza o recuperación:

Recoger con material absorbente (p. ej: Arena, tierra de diatomeas, caolín, tierra)

Almacenar el material de limpieza en recipientes herméticos hasta su eliminación.

- Indicaciones adicionales:

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7 Manipulación y almacenamiento**Manipulación:****- Indicaciones para la manipulación sin peligro:**

Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

Manipular en lugares bien ventilados.

- Información sobre la protección contra incendios y explosiones:

El producto es combustible.

Almacenamiento:**- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:**

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales

- Información sobre almacenamiento en común:

No almacenar, ni transportar junto con productos para alimentación animal.

No almacenar, ni transportar junto con productos para alimentación humana.

- Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados, en un sitio fresco y bien ventilado.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: PUMA SUPER N**Sinónimo:** PUMA SB 55-15 EW**Código fórmula:** 21402

No almacenar el producto a temperaturas por debajo de -5 °C.

No almacenar el producto a temperaturas superiores a 50 °C.

Proteger de los rayos solares directos.

Proteger los envases/embalajes de la humedad.

Proteger del calor.

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

Ver apartado 7; No se requieren medidas adicionales a las ya indicadas.

Equipos de protección individual:**- Protección de las manos:**

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos.

- Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad/visera facial.

- Protección del cuerpo:

Usar ropa protectora.

- Medidas generales de protección e higiene:

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

No fumar, ni comer, o beber durante el trabajo.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.

Guardar la ropa de trabajo por separado.

9 Propiedades físicas y químicas

- | | |
|---|--------------------------------|
| - Estado físico: | Líquido |
| - Color: | De blanco a beige |
| - Olor: | Aromático |
| - pH: | 7 a 9 |
| - Temperatura de ebullición: | > 100 °C a 1013 hPa |
| - Punto de Inflamación: | > 100 °C |
| - Temperatura de autoignición: | 440 °C |
| - Densidad: | 1,05 g/cm ³ a 20 °C |
| - Solubilidad en agua (a 20°C.): | Emulsionable |

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: PUMA SUPER N**Sinónimo:** PUMA SB 55-15 EW**Código fórmula:** 21402**10 Estabilidad y reactividad****- Descomposición térmica:**

No determinado.

- Reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

11 Información toxicológica**Toxicidad aguda:**

Información obtenida con una formulación similar.

- Toxicidad oral aguda:

DL50 Rata (hembra): > 5000 mg/kg

DL50 Rata (macho): 4000 a 5000 mg/kg

- Toxicidad dérmica aguda:

DL50 Rata: > 5000 mg/kg

- Irritación cutánea:

El producto es no irritante.

Especie: Conejo

- Irritación ocular:

El producto es débilmente irritante.

Especie: Ojo de conejo

- Sensibilización:

El producto no es sensibilizante.

Especie: Cobaya

12 Informaciones ecológicas**Efectos ecotoxicológicos:**

Información obtenida con una formulación similar.

- Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) Cyprinus carpio: 3,8 mg/l

- Toxicidad en Daphnia:

CE50 (48 h) Daphnia magna: 3 mg/l

- Toxicidad en algas:

CE50 (72 h) algas (Scenedesmus subspicatus): 4,9 mg/l

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: PUMA SUPER N

Sinónimo: PUMA SB 55-15 EW

Código fórmula: 21402

13 Consideraciones sobre la eliminación

Producto:

- **Recomendaciones:**

Incinerar en una planta incineradora adecuada, observando las normas locales en vigor.

- **Envases/embalajes sin limpiar:**

Los envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

Los envases/embalajes contaminados deben ser eliminados como residuo.

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. (Fenoxaprop-p-etil)

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: Sí
- Nombre de expedición: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fenoxaprop-p-ethyl)

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: PUMA SUPER N**Sinónimo:** PUMA SB 55-15 EW**Código fórmula:** 21402**Transporte aéreo IATA-DGR:**

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

15 Información reglamentaria**Según Directiva CEE:**

No reglamentado.

Según reglamentación española:

- **Símbolo y clasificación del producto:**



Xn Nocivo

- **Frases R:**

65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

- **Frases S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

24 Evítese el contacto con la piel.

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)

62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: PUMA SUPER N**Sinónimo:** PUMA SB 55-15 EW**Código fórmula:** 21402**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.

- Modificaciones:

Las modificaciones a la versión anterior se marcan anteponiendo al párrafo modificado dos rayitas verticales (||).

- Departamento emisor de fichas de datos:

Departamento de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, Cheste

- Teléfono de contacto, consultas técnicas:

96 196 53 95