

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:** GAMO
- **Sinónimo:** PUMA SB+IL 20/250 EW, DOPLER N, DOPLER SUPER
- **Código fórmula:** 21400
- **FDS n°:** 00226
- **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:

240 g/l	Diclofop-metil
20 g/l	Fenoxaprop-P-etil
40 g/l	Mefenpir-dietil
< 220 g/l	Eter poliglicólico de alcohol graso

- Componentes peligrosos:

N° CAS	Componente	% en peso
51338-27-3	Diclofop-metil	< 25%
	 Xn,  N; R 22-43-50/53	
71283-80-2	Fenoxaprop-P-etil	1,82%
	 Xi,  N; R 43-50/53	
---	Eter poliglicolico de alcohol graso	< 20%
	 Xn,  N; R 22-36/38-51/53	

3 Identificación de peligros

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: GAMO**Sinónimo:** PUMA SB+IL 20/250 EW, DOPLER N, DOPLER SUPER**Código fórmula:** 21400**4 Primeros Auxilios****- Información general:**

Quitarse 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. Consultar inmediatamente a un médico.

- En caso de ingestión:

No provocar el vómito. Llamar a un médico inmediatamente.

- En caso de inhalación:

Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Avisar a un médico.

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

Hasta la fecha no se conocen síntomas.

- Tratamiento:

El tratamiento inicial debe ser de soporte y sintomático.

Lavado gástrico, seguido de administración de carbón medicinal y sulfato sódico.

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

- Eliminación por diuresis alcalina forzada.
- Control de los parámetros: Lípidos en sangre y colesterol, por hipolipidemia y bajo nivel de colesterol.
- Vigilancia biológica de las funciones renales, hígado y niveles de glóbulos rojos.
- 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 y cloruro de hidrógeno.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: GAMO**Sinónimo:** PUMA SB+IL 20/250 EW, DOPLER N, DOPLER SUPER**Código fórmula:** 21400**- Equipo de protección personal:**

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

- Información adicional:

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

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

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 el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales.

- Métodos de limpieza o recuperación:

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

Recoger los vertidos en recipientes adecuados para 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.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: GAMO**Sinónimo:** PUMA SB+IL 20/250 EW, DOPLER N, DOPLER SUPER**Código fórmula:** 21400**- Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:**

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

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

No almacenar a temperatura superior a 50 °C.

Proteger de la luz solar directa.

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 contaminada.

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

Lavar y guardar la ropa de trabajo por separado.

9 Propiedades físicas y químicas

- | | |
|---|-------------------------------|
| - Estado físico: | Líquido |
| - Color: | De blanco a beige |
| - Olor: | Aromático |
| - Punto de Inflamación: | > 100 °C |
| - Temperatura de autoignición: | 435 °C |
| - Densidad: | 1,1 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: GAMO**Sinónimo:** PUMA SB+IL 20/250 EW, DOPLER N, DOPLER SUPER**Código fórmula:** 21400**10 Estabilidad y reactividad****- Descomposición térmica:**

No determinado.

- Reacciones peligrosas:

No se conocen reacciones peligrosas.

- Productos de descomposición peligrosos:

Observando las normas para el almacenamiento y la manipulación, no se producen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica**Toxicidad aguda:****- Toxicidad oral aguda:**

DL50 >2000 mg/kg

Especie: Rata**- Toxicidad aguda por inhalación:**

CL50 (4h) > 4,06 mg/kg

Especie: Rata**- Toxicidad dérmica aguda:**

DL50 > 5000 mg/kg

Especie: Rata**- Irritación cutánea:**

El producto es ligeramente irritante

Especie: Conejo**- Irritación ocular:**

El producto no es irritante.

Especie: Ojo de conejo**- Sensibilización:**

El producto no es sensibilizante.

Especie: Cobaya**12 Informaciones ecológicas****Efectos ecotoxicológicos:****- Toxicidad para peces:**

CL50 (96h) 0,88 mg/l

Especie: Oncorhynchus mykiss

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: GAMO**Sinónimo:** PUMA SB+IL 20/250 EW, DOPLER N, DOPLER SUPER**Código fórmula:** 21400

CL50 (96 h) 1,26 mg/l

Especie: Lepomis macrochirus**- Toxicidad para dafnia:**

CE50 (48 h) 1,8 mg/l

Especie: Daphnia magna**- Toxicidad para algas:**

CE50 (72 h) 3,5 mg/l

Especie: Selenastrum capricornutum**Otras indicaciones ecológicas:**

Por su peligrosidad para los organismos acuáticos, impedir que el producto penetre en los desagües.

Tóxico para los peces.

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

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

- Envases/embalajes sin limpiar:

Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.
Envases/embalajes contaminados deben ser eliminados como residuo.

- 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:** 11°, c)
- Número de peligro:** 90
- Número ONU:** 3082
- Etiqueta:** 9

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: GAMO

Sinónimo: PUMA SB+IL 20/250 EW, DOPLER N, DOPLER SUPER

Código fórmula: 21400

- **Designación de la materia:** 3082 Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Diclofop-metil)

Transporte marítimo IMDG:



- **Clase IMDG:** 9
- **Página:** 9028
- **Número ONU:** 3082
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nº Ficha Emergencia (FEm):** ---
- **Guía Primeros Auxil. (GPA):** ---
- **Contaminante marítimo:** Sí
- **Nombre de expedición:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diclofop-methyl)

Transporte aéreo IATA-DGR:



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

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.

Ficha de Datos de Seguridad

Directiva CEE 91/155

Fecha emisión: 30/11/01

Fecha revisión: 30/11/01

Nombre comercial: GAMO**Sinónimo:** PUMA SB+IL 20/250 EW, DOPLER N, DOPLER SUPER**Código fórmula:** 21400**- Frases S:**

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- 23 No respirar los 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, muéstrele la etiqueta)
- 62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

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