

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:**Nombre del preparado:** MAESTRO WP**Uso del preparado:** Insecticida**Proveedor:** AGRINDUSTRIAL - Muntaner 322, 1º 08021 - Barcelona (España)

Tel.: 93 240 51 49 - Fax: 93 202 37 88

Teléfono de emergencia: 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:**

Sustancia	Concentración	Nº EINECS/ ELINCS	Nº CAS	Pictograma	Frases R
Buprofezin	25% p/p	--	69327-76-0	N	51/53

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

	Pictograma	Frases R
Clasificación:	Xn; N	R22-R51/53

Producto nocivo por ingestión.

Peligroso para el medio ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS:**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada o manchada y lavarla antes de reutilizarla; lavar la piel con agua abundante y jabón.**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos, pidiendo a la víctima que los mueva en todas las direcciones. Si la irritación persiste, avisar a un médico.**Inhalación:** Apartar a la persona de la zona contaminada y llevarla al aire libre. Controlar la respiración y, en caso necesario, oxigenoterapia.**Ingestión:** Tratamiento evacuante mediante la inducción del vómito o la realización de lavado gástrico, evitando la aspiración. Administrar carbón activado. Administrar un laxante tipo salino (tipo sulfato sódico, magnésico o similar). Tratamiento sintomático. Solicitar atención médica.**Síntomas de intoxicación:** irritación de piel, ojos y mucosas. Dermatitis. Alteraciones respiratorias y gastrointestinales.**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:****Medios de extinción adecuados:** Espuma resistente al alcohol, CO₂, o polvo químico seco.**Medios de extinción que no deben utilizarse:** No emplear agua para evitar la llegada de contaminación hacia otros lugares.**Medidas especiales:** No verter los agentes de extinción contaminados a cursos acuáticos, a desagües o al suelo.**Equipo de protección:** Llevar siempre ropa protectora adecuada resistente al calor, protección para los ojos y aparatos de respiración autónomos.**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

Precauciones individuales: Evitar el contacto del producto con la piel y con los ojos, así como la inhalación de vapores, si es posible mediante ropa y máscaras protectoras adecuadas. Si el espacio es cerrado, ventilarlo antes de entrar. Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua, desagües, alcantarillas, vegetación colindante o suelo.

Métodos de limpieza: Adsorber el vertido con arena, serrín, tierra o cualquier otro material adsorbente; barrer la mezcla y colocarla en un recipiente cerrado e impermeable, debidamente identificado, para su posterior eliminación. No lavar la zona contaminada con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Los recipientes y envases que contengan este preparado deberán manejarse con cuidado para evitar roturas. Debe evitarse respirar el polvo que pueda desprenderse durante la manipulación del producto.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original y en lugar bien ventilado, preferiblemente en almacenes cerrados, sin desagües, específicos para insecticidas, para evitar el acceso a toda persona ajena a su manejo. No almacenar cerca de alimentos, forrajes o piensos, e impedir el acceso de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

Límites de exposición laboral: No disponible.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Respirador adecuado o aparato de respiración autónomo.

Protección de las manos: En lugares de trabajo donde exista riesgo de contacto con el producto, los trabajadores deben llevar guantes impermeables de PVC o neopreno.

Protección de los ojos: Utilizar pantalla facial protectora o gafas protectoras herméticas, para evitar cualquier salpicadura.

Protección cutánea: Ropa de trabajo protectora adecuada (mono de algodón, delantal y botas de caucho).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Tipo de formulación:	polvo mojable (WP)	
Aspecto:	sólido, polvo fino blanco-crema	
Densidad aparente:	0.28 g/cc	(CIPAC F MT 3.1)
Suspensibilidad (sobre m.t.):	79.28%	(CIPAC F MT 15.1)
Suspensibilidad (sobre i.a.):	78.25%	(CIPAC F MT 15.1)
Mojabilidad:	71 seg.	(CIPAC F MT
	53.3.1)	
Tamaño de partícula:	2.49% >75µm	(CIPAC F MT 59.3)
Agua:	0.83 %	(CIPAC F MT 30.1)
pH:	6.07	(CIPAC F MT 75)
Espuma (1 min.):	1 ml	(CIPAC F MT 47.2)
Punto de inflamación:	no inflamable	
Propiedades explosivas:	no	
Propiedades comburentes:	no	

Propiedades corrosivas: no

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Almacenado en condiciones normales y en su envase cerrado, el producto mantiene sus propiedades fisicoquímicas y biológicas durante al menos 2 años.

Condiciones a evitar: Evitar el sobrecalentamiento y la humedad elevada.

Materiales a evitar: Evitar el contacto con agua.

Productos peligrosos de descomposición/combustión: ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda:

DL₅₀ oral, rata ≈ 8792-9420 mg/kg p.c.

DL₅₀ oral, ratón > 10000 mg/kg p.c.

DL₅₀ dérmica, rata > 20000 mg/kg p.c.

CL₅₀ 4 h inhalación, rata > 18.28 mg/l

Irritación dérmica, conejo: No irritante.

Irritación ocular, conejo: No irritante.

Sensibilización dérmica, cobaya: No sensibilizante.

Mutagénesis: no mutagénico.

Teratogénesis y reproducción: sin efectos adversos.

Carcinogénesis: no cancerígeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Ecotoxicidad:

Aves: DL₅₀, pato silvestre > 8000 mg/kg

DL₅₀, codorniz > 8000 mg/kg

Peces: CL₅₀ 96 h *Salmo gairdneri* (trucha arcoiris): 3.84 mg/l

CL₅₀ 72 h *Cyprinus carpio* (carpa): 9.6 mg/l

CL₅₀ 48 h *Cyprinus carpio* (carpa): 10.8 mg/l

CL₅₀ 6 h *Daphnia spp.*: 202.4 mg/l

Abejas: Sin efectos a 2000 mg i.a./l

Lombrices: CL₅₀ *Eisenia foetida* > 4000 mg/kg tierra

Movilidad: resistente a la lixiviación

Degradabilidad: sufre una fotodegradación bastante rápida (50% en 30 días en solución acuosa) y se hidroliza, en especial, en condiciones ácidas. Su vida media es de 5, 34 y 65 días a pH 4, 6 y 10 respectivamente y a 40 °C.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Eliminación: por incineración en plantas autorizadas.

Manipulación: en contenedores sellados y etiquetados.

Disposiciones: los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones nacionales o comunitarias en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Precauciones especiales: Mantener el producto en su envase original, adecuadamente sellado y etiquetado. Evitar altas temperaturas y el contacto con materiales incompatibles. No cargar junto con alimentos.

Clasificación transporte por carretera: ADR:

No. UN: 3077	Clase: 9	Etiqueta: 9	Grupo de embalaje: III
--------------	----------	-------------	------------------------

Clasificación transporte marítimo: IMDG: No procede

No. UN: 3077	Clase: 9	Etiqueta: 9	Grupo de embalaje: III
--------------	----------	-------------	------------------------

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Clasificación nacional: España

Pictograma : Xn, N

R 22 : Nocivo por ingestión.

R 51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S 2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 22 : No respirar el polvo.

S 24 : Evítese el contacto con la piel.

S 36/37 : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 45 : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16. OTRA INFORMACION:

Frases R que se citan en los apartados 2 y 3:

R 22 : Nocivo por ingestión.

R 51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas.