

**IBYSAN PRODUCTOS SANITARIOS AUXILIARES, S.L.**  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
de acuerdo al Reglamento 1907/2006

## **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del preparado:      INSECTIBYS PLUS VOLADORES

Usos del preparado:                    Insecticida de uso por el público en general. Insecticida de uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.

Titular del Registro:                    IBYSAN PRODUCTOS SANITARIOS AUXILIARES, SL  
SECTOR FORESTA, 37 LOCAL IZDO.  
TELEFONO: 91 804 61 64 - FAX: 91 804 60 38  
28760 TRES CANTOS (MADRID). Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: [calidad.tecnico@ibysan.es](mailto:calidad.tecnico@ibysan.es)

Teléfono de Emergencia:              INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA  
915 620 420.

## **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

Clasificación del preparado (según R.D. 255/2003 y Dir 1999/45/CE): PELIGROSO



F+ : Extremadamente Inflamable



N: Peligroso para el medio ambiente

Peligros para el hombre:                    Evítese el contacto con los ojos y la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.



- Seguridad:** Extremadamente inflamable. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. El Aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. No vaporizar cerca del fuego, superficies de calor o equipamientos eléctricos. Puede formar mezclas explosivas con el aire. El propulsor es más pesado que el aire y se extiende a ras del suelo
- Peligros para el medio ambiente:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Otra información:** Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los aerosoles. En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o el envase). Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

### **3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Descripción general: Preparado insecticida formado por distintas sustancias.  
Sustancias peligrosas contenidas en el preparado, de acuerdo con el R.D. 363/1995 y posteriores modificaciones y la Directiva 67/548/CEE ( aún en el caso de que el preparado no resulte peligroso, se mencionan las sustancias peligrosas presentes en una concentración individual de  $\geq 1\%$ ).

<b>NOMBRE QUIMICO</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Nº EINECS</b>	<b>%</b>	<b>SIMBOLO</b>	<b>FRASES R</b>
GLP	68512-91-4	270-990-9	50.0-60.0	F+	R12
C-10	124-18-5	204-686-4	10.00-20.00	F,Xn	R10,65,66
PERMETRINA	52645-53-1	258-06-79	0.00-1.00	Xn, N	R20/22, 43, 50/53
TETRAMETRINA	1166-46-7	214 619 0	0.00-1.00	N	R50/53
D-LIMONENO	5989-27-5	227-813-5	0.00-0.20	Xi, N	R10,38,43,50/53
BUTOXIDO DE PIPERONILO	51-03-6	200-076-7	0.00-1.50	N	R50/53



#### **4. PRIMEROS AUXILIOS\***

Asistencia médica inmediata: Preferible, ser observado por un médico.

La intoxicación puede producir: irritación de ojos, piel y tracto respiratorio. Alteración del Sistema Nervioso Central.

##### Primeros auxilios

Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTE AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. TELEFONO: 915 620 420.

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiado(s): Espuma, polvo químico seco, CO<sub>2</sub> y pulverizador de agua. Extintores prohibidos: Ninguno en particular.

Peligros extraordinarios de fuego/explosión: El Aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a superiores a 50°C. Los recipientes susceptibles de estallar pueden ser proyectados con fuerza durante un incendio. Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada.

Productos peligrosos de descomposición térmica : La descomposición térmica y la combustión pueden desprender monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores tóxicos. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada para posterior eliminación. Eliminar el agua y la tierra de acuerdo con las reglamentaciones locales.



**EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**  
Los bomberos deben usar aparatos respiradores autonomos (ARAC) y equipo completo contra incendios. Comprobar que el respirador utilizado es certificado/aprobado o equipo equivalente.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales:** Supresión de los focos de ignición, procurar la máxima ventilación, proteger la respiración. Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes.
- Precauciones ambientales:** Evitar que el vertido alcance los desagües, alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas y la contaminación del suelo, conteniendo el vertido con materiales no combustibles como arena, serrin o polvo inerte.
- Métodos de limpieza:** Absorber el derrame con tierra, polvo inerte, arena y eliminar los residuos de acuerdo con las regulaciones locales

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

(Con arreglo al R.D. 374/2001, BOE N° 104 DE 01/05/01)

- Manipulación:** Emplear de acuerdo con las buenas prácticas y normas para la correcta fabricación e higiene industrial con la ventilación adecuada.  
Durante su empleo, no comer, beber o fumar.  
Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Los recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio. No ingerir. No respirar los aerosoles. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.
- Almacenamiento:** Protéjase de la luz solar. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
- Indicaciones para los locales:** Frescos y adecuadamente aireados.



Usos específicos:

Uso por el público en general.  
Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**

1. Valores límite de la exposición: No procede

2. Controles de la exposición:

Medidas técnicas: Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Medidas higiénicas: Lávese las manos después de manejar los productos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

a) Controles de la exposición profesional:

1º Protección respiratoria: No se requiere equipo de protección específico aunque hay que evitar respirar directamente sobre el producto y procurar una adecuada ventilación de la zona donde se manipula el preparado.

2º Protección cutánea. Manos: Guantes de latex o plástico.

3º Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Evitar el contacto con los ojos.

4º Protección cutánea: Resto del cuerpo: Bata o mono de trabajo. .

b) Controles de la exposición del medio ambiente: Recoger los residuos en envases adecuados para su eliminación a través de un gestor de residuos autorizado. Evitar que el producto se vierta en los desagües y alcantarillado.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto:	Aerosol
Color:	No aplicable
Olor:	Característico
pH:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
Punto/intervalo de ebullición:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
Punto de inflamación. Inflamabilidad:	No se dispone de información. Extremadamente Inflamable
Propiedades explosivas:	Si se somete a temperaturas superiores a 50°C existe riesgo de explosión por tratarse de un recipiente a presión.
Propiedades comburentes: propiedades	Ninguno de sus componentes presenta comburentes.
Presión de vapor:	2.2-4 atm (25°C)
Densidad relativa:	0.64 Kg/l

Solubilidad:



Hidrosolubilidad:	No aplicable (No se dispone de información)
Liposolubilidad:	No aplicable (No se dispone de información)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No aplicable (No se dispone de información)
Viscosidad:	No procede por ser aerosol
Densidad de vapor:	No aplicable (No se dispone de información)
Velocidad de evaporación:	No aplicable (No se dispone de información)

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso  
Condiciones a evitar: Consérvese lejos de fuentes de ignición y fuentes de calor.

Materiales a evitar: No aplicable.  
Productos de descomposición peligrosos: Estos productos son óxidos de carbono (CO,CO<sub>2</sub>). Algunos óxidos metálicos.

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Este preparado no se sometido tal cual a pruebas toxicológicas, pero esta compuesto de materias primas que tienen una bibliografía toxicológica establecida. Para prevenir todo riesgo potencial para los individuos sensibles, o procedente de una sinergia imprevisible, se recomienda que este preparado se considere y manipule en consecuencia con todas las precauciones posibles.

## **12. INFORMACION ECOLÓGICA**

General: Evitar la contaminación del terreno, aguas subterráneas y superficiales.  
Este preparado no ha sido sometido tal cual a pruebas ecotoxicológicas. En vista de la dificultad de utilizar técnicas comunes de evaluación ecotoxicológica para predecir el impacto de las diferentes vías de entrada dentro de los sectores vulnerables o localizadas del ecosistema, este preparado debe ser considerado y manipulado en consecuencia con todas las precauciones posibles. Sin embargo, en base a los ingredientes y sus concentraciones, y de acuerdo con el método convencional del R.D. 255/2003 y la Directiva 1999/45/CE, este preparado se clasifica como PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en leemedio ambiente acuático.

Ecotoxicidad: Sin determinar

Fecha de Emisión: 27/02/09  
Fecha revisión: 08/11/09  
Rev.:1



<u>Movilidad:</u>	Sin determinar
<u>Persistencia y degradabilidad:</u>	Sin determinar
<u>Potencial de bioacumulación:</u>	Sin determinar
<u>Otros efectos nocivos:</u>	Sin determinar

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

La eliminación del producto debe realizarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. No debe verterse en el desagüe, en el alcantarillado ni en el medio ambiente. Los envases contaminados deben eliminarse de acuerdo con la normativa local sobre residuos.

Atiéndase a las normas nacionales, autonómicas o municipales sobre la eliminación de residuos y envases.

### **14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Número ONU:	1950
Clase:	
Nombre propio del transporte:	
Tierra - Carretera/Ferrocarril	
Clase ADR/RID:	2
Número de Item:	5F
Vías de navegación interior:	No aplicable
Mar	
Clase IMDG:	2
Número de página IMDG:	2102 (enm. 28.96)
	MFAG: 620
	EmS: 2-13

Aire

Clase IATA-DGR:	2
-----------------	---

Normativa General de Transporte: Exención relativa al transporte de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas.

### **15. INFORMACION REGLAMENTARIA\***

Fecha de Emisión: 27/02/09  
Fecha revisión: 08/11/09  
Rev.:1



El producto está clasificado en base a la legislación existente en España.  
Nº Inscripción en el Registro Oficial de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública y Consumo: 09-30-05525.

Titular: IBYSAN PRODUCTOS SANITARIOS AUXILIARES, S.L.

Simbolo(s):



F<sup>+</sup>: Extremadamente inflamable.



N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo:

R12: Extremadamente inflamable

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos enegativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S23: No respirar los aerosoles.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S35: Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

**IMPORTANTE:** Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar.

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

Clasificación Envase/Etiquetado, con arreglo a las Disposiciones legales:  
Reglamento (CE) nº 1907/2006 y sucesivas modificaciones

Texto de las frases R utilizadas en el epigrafe 2:

R10: Inflamable

R12: Extremadamente inflamable

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R38: Irrita la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos enegativos en el medio ambiente acuático.



Fecha de Emisión: 27/02/09  
Fecha revisión: 08/11/09  
Rev.:1



R65: Nocivo: si se ingiere puede provocar daño pulmonar

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

\* Datos modificados en relación a la versión anterior.

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes en la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como garantía de sus propiedades.