

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 29/07/2005

IMIDAN WP**1 IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

Nombre comercial
IMIDAN WP

Tipo de producto
Polvo mojable (WP)

Uso
Insecticida

Responsable de la comercialización
GOWAN COMERCIO INTERNACIONAL E SERVICIOS LTD.
Avenida do Infante, 50
9004-521 Funchal
PORTUGAL

Número de teléfono de urgencias
91 562 04 20

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO**

Sustancia (s) activa (s) Fosmet 50%
Nº CAS 732-11-6

COMPONENTES PELIGROSOS

	Nº CAS	Nº EINECS	% p/p	R
Fosmet	732-11-6	211-987-4	50,00	Xn; R21/22 N; R50/53
Carbonato cálcico	1317-65-3	215-279-6	14,00	-
Sílice amorfa	112926-00-8	231-545-4	10,00	-
Tierra de diatomeas	61790-53-2	-	14,36	-

3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Efectos peligrosos para la salud**

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Efectos peligrosos para el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 11/05/2005

IMIDAN WP

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada.

Quite la ropa manchada o salpicada.

Lave la piel y ojos con agua abundante.

VIGILE LA RESPIRACIÓN:

- Si no respira: Practique la respiración artificial.
- Si la persona respira y está inconsciente: Acuéstela boca abajo con la cabeza de lado, en caso de convulsión inmovilizar con cuidado para que no se lesione.
- Si la persona respira y está consciente: PROVOQUE EL VÓMITO.

Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.

Síntomas

Anorexia, náuseas, vómitos, salivación, lagrimeo y sudoración. Cefalea, debilidad, calambres musculares y convulsiones. Dificultad respiratoria y arritmias.

Recomendaciones al médico

Practique lavado gástrico y a continuación administre carbón activado.

Administre atropina (2 mg vía intravenosa cada 10 minutos).

Extraer 10 ml de sangre para determinar colinesterasa.

Administrar oximas (PRALIDOXIMA).

No administrar: Morfina, teofilina, furosemida, reserpina, barbitúricos ni fenotiacina.

En caso de convulsión, administre DIAZEPAN.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.

Teléfono (91) 562 04 20

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Polvo químico seco, espumas, CO₂ y agua pulverizada.

Productos peligrosos de combustión

CO₂, H₂O, CO (en defecto de aire), SO_x, NO_x y nubes de PO₄H₃.

Protección para los bomberos

Guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónoma en presencia de humos densos.

Información adicional

Aplicar agua fría a los recipientes que están expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. En caso de fuego intenso en la zona de carga, utilizar mangueras o sistemas automáticos de extinción de incendios, sin manipulación directa por personas, para evitar riesgos. Usar agua pulverizada para reducir los vapores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 11/05/2005

IMIDAN WP

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evitar el contacto y la inhalación de producto. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

Utilizar la ropa de protección adecuada, guantes, gafas de seguridad y máscara de protección respiratoria en presencia de polvo.

Precauciones para el medio ambiente

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

Métodos de limpieza

Aislar y eliminar el material derramado con palas y depositarlo en contenedores limpios y secos para su posterior eliminación. No usar agua para limpiar la zona de vertido.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Utilizar ropa de protección adecuada, para evitar el contacto prolongado y la inhalación de producto. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lavarse las manos usando jabón neutro. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área de manejo y almacenamiento del producto, especialmente en atmósferas de polvo.

Almacenamiento

El producto debe ser almacenado en bidones de fibra con bolsa de polietileno correctamente sellados y etiquetados, dispuestos en lugares frescos y ventilados. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Estable durante al menos dos años en condiciones normales de almacenamiento y en sus envases originales. Los recipientes deben estar colocados de tal modo que se permita la libre circulación de aire.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de prevención técnica

Sistema de ventilación adecuado. Evitar largas exposiciones, incluso a pequeñas concentraciones.

Límites de exposición

VLA-ED [Silice amorfa]: 10 mg/m³

VLA-ED [Tierra de diatomeas]: 10 mg/m³ (fracción inhalable)

3 mg/m³ (fracción respirable)

VLA-ED [Carbonato cálcico]: 10 mg/m³

PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Máscara de protección respiratoria en presencia de polvo.

Protección de manos/piel

Guantes y ropa de protección apropiada para evitar el contacto con el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 11/05/2005

IMIDAN WP

Protección ocular

Gafas de seguridad. No usar lentes de contacto cuando se manipule esta sustancia.

Prácticas higiénicas en el trabajo:

Buenas prácticas de trabajo y adopción de medidas higiénicas, reducen exposiciones innecesarias. Deben usarse duchas de agua caliente. Usar jabón y no otros disolventes. Tanto la ropa como los útiles deben cambiarse frecuentemente y limpiarse en seco. La ropa muy contaminada debe cambiarse inmediatamente, y no se debe llevar a casa, sino que debe permanecer en el lugar de trabajo para su limpieza por personal especializado o eliminarla. Debe revisarse el estado de los guantes para evitar una contaminación interna.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo gris pardusco
Olor:	Característico
Densidad aparente:	0,28-0,35 g/ml
Persistencia de espuma:	25 ml máximo
Mojabilidad:	60 segundos máximo
Tamiz húmedo (75 micras):	0,5% p/p máximo
pH:	5,50-6,50
Suspensibilidad 0,5%:	Mínimo 85% a.i.
Tamaño de partícula:	D(4,3) máximo 7,5 micras
No inflamable.	
No explosivo ni comburente.	

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad química**

Estable a temperatura ambiente.

Condiciones a evitar

Altas temperaturas. Se hidroliza parcialmente en medio alcalino.

Productos incompatibles

Sustancias oxidantes y medios básicos.

Productos de descomposición peligrosos

A altas temperaturas el producto se descompone desprendiendo humos tóxicos, ácido ftalámico y ácido ftálico. Productos de combustión: CO₂, H₂O, CO (en defecto de aire), SO_x, NO_x y nubes de PO₄H₃.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de la sustancia activa fosmet.

Ingestión

DL₅₀ oral en rata: 230 mg/kg.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 11/05/2005

IMIDAN WP

Contacto con la piel

DL₅₀ dermal en rata: 1150 mg/kg
DL₅₀ dermal en conejo > 3160 mg/kg
Dérmica en conejo: Ligeramente irritante.

Sensibilización

No es sensibilizante para la piel.

Contacto con los ojos

Ocular en conejo: moderadamente irritante, reversible en 7 días.

Inhalación

CL₅₀ (1h) en rata: 2.76 mg/l

Efectos carcinogénicos

No

Efectos reproductivos

No.

12 INFORMACION ECOLÓGICA

Datos de la sustancia activa fosmet.

Persistencia y degradabilidad

Dado que el producto contiene un 50% de fosmet, es de esperar que se degrade rápidamente en el ambiente. Cuando se hidroliza en suelos y agua se libera ácido ftámico y ftalámico. La degradación del producto va a depender de la acción microbiana y de la humedad, siendo el tiempo medio de degradación del producto de 3 días en suelos húmedos frente a los 19 días en suelos secos.

Movilidad/bioacumulación

Los factores de bioconcentración (FBC) para el fosmet (95%) calculados entre 24/96 horas oscilan entre 2 y 10, lo que indica una relativa baja tendencia a bioacumularse en peces.

Toxicidad para la fauna acuática

CL₅₀ (96 h) *Salmo gairdneri*: 0.23 – 0.56 mg/l.
CL₅₀ (96 h) *Lepomis macrochirus*: 0.07 mg/l
CL₅₀ (48 h) *Daphnia magna*: 0.0056 mg/l
CL₅₀ en *Gammarus fasciatus*: 0.002 – 0.0042 mg/l

Toxicidad para la fauna terrestre

DL₅₀ oral aguda en pato salvaje: 2009 mg/kg dieta.
CL₅₀, dieta 5 días, en *Colinus virginianus*: 507 mg/kg dieta.
CL₅₀ en *Coturnix japonica*: 2000 mg/kg dieta.

Otros efectos nocivos

El preparado IMIDAN WP no contiene componentes clasificados como peligrosos para la capa de ozono.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 11/05/2005

IMIDAN WP

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos

Eliminar el producto en contenedores especiales y llevarlo a un vertedero de residuos tóxicos, según la normativa vigente (local/nacional).

Eliminación de envases

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión, SIGFITO.

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Precauciones especiales

Estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en recipientes correctamente sellados y etiquetados.

Información complementaria (ADR)

Número ONU:	3077
Nombre de expedición y descripción:	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene fosmet 20% p/p).
Clase:	9
Código de clasificación:	M7
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
Cantidades limitadas:	LQ27
Categoría de transporte:	3
Número de identificación:	90

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO CE (*Etiquetado con arreglo a la Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/CE y modificaciones posteriores (Real Decreto 255/2003)*)

Símbolo (s)	Xn , Nocivo. N , Peligroso para el Medio Ambiente.
Naturaleza de los riesgos específicos (R)	R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R50-53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Consejos de prudencia (S)	S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S22 : No respirar el polvo. S36/37 : Usen indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 11/05/2005

IMIDAN WP

SP1: No contaminar el agua con el producto ni con su envase (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de aguas de las explotaciones o de los caminos)

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

16 OTRA INFORMACIÓN

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.