



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010  
PAGINA: 1 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELPRON

NUMERO REGISTRO: 15.961

## 1º IDENTIFICACION DEL PREPARADO:

**NOMBRE COMERCIAL:** BELPRON

**USO:** FUNGICIDA DE USO AGRICOLA

**TITULAR:** PROBELTE, S.A.

**DIRECCION:**

CTRA. MADRID KM. 384.6 POLIGONO INDUSTRIAL EL TIRO ESPINARDO,  
30100 MURCIA

**TELEFONO:** 968-307250 (disponible solo en horario de oficina)

**FAX:** 968-305432

**E-MAIL:** probelte@probelte.es

www.probelte.es

**TELEFONO DE EMERGENCIAS:** INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA (24 HORAS): 91.562.04.20

## 2º IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

- Nocivo (Tóxico para la reproducción categoría 3). FRASES R: R43, R63, R50/53.
- Peligroso para el medio ambiente.

## 3º COMPOSICION:

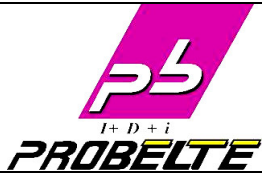
Sustancia Activa / coformulante (Nombre Común y Químico)	%	CAS	Frases R	Símbolo Riesgo
- Mancozeb [Manganeso ethylenbis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt]	80	[8018-01-7]	R37, R43	Xi
- Caolín [Silicato de alúmina hidratado]	0,65	[1332-58-7]	---	---

## 4º PRIMEROS AUXILIOS:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Puede provocar sensibilización.
- 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.
- No administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta envase.
- Realizar tratamiento sintomático.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

**EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono (91) 562.04.20.**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010  
PAGINA: 2 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELPRON

NUMERO REGISTRO: 15.961

## 5º MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

- Las partículas de pesticida pueden quedar suspendidas en el aire.
- La combustión genera gases tóxicos como: ácido sulfhídrico, bisulfuro de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono.
- La temperatura mínima de ignición de la nube de polvo es 310 °C/590°F.
- La temperatura mínima de ignición de una capa de polvo es 132°C/270°F.
- El polvo, en concentración suficiente, puede formar mezclas explosivas con el aire.
- Usar los siguientes medios de extinción: CO<sub>2</sub>, polvo seco o agua pulverizada.
- Usar un respirador autónomo homologado con presión positiva y un equipo de protección completo.
- Contenga las escorrentías. Permanecer contra el viento. Evite respirar el humo. Use agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

## 6º MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL:

Tiene que usarse equipo protector apropiado cuando se maneje un derrame de este material. Ver la sección 8 para otras recomendaciones. Si se ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza, ver la sección 4 de primeros auxilios para las acciones a tomar.

Quítese rápidamente toda la ropa contaminada. Lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lave perfectamente la ropa antes de usarla nuevamente. No lleve la ropa a casa para ser lavada.

Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o eliminación. Mantenga el polvo al mínimo.

Evite que los derrames y escorrentías de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010  
PAGINA: 3 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELPRON

NUMERO REGISTRO: 15.961

## 7º MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

### Manipulación.

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida.

Evite altas concentraciones de polvo en el aire y acumulaciones de polvo sobre el equipo. El polvo en suspensión puede originar una explosión de polvo. Cuando se maneje y procese este material puede requerirse ventilación aspirante local para controlar el polvo y reducir la exposición a los vapores. Para prevenir explosiones de polvo utilice conexiones a masa y a tierra en todas aquellas operaciones que puedan generar electricidad estática. Proteja todos los equipos de explosiones siguiendo todas las recomendaciones. En el caso de equipos eléctricos respete las normas locales y las clasificaciones eléctricas aplicables.

Vacíe completamente las bolsas dentro del equipo de aplicación. Elimine las bolsas vacías en un vertedero industrial o incinérelas según lo que permitan las autoridades estatales y locales. Si son incineradas evite la inhalación del humo.

### Almacenamiento.

No almacene este material cerca de alimentos o agua de bebida. Almacene en un área bien ventilada. Almacenar en un área seca. El material es combustible, no encender. Almacene el material en bolsas y éstas en palets, pero no más de tres palets de altura. Deje un paso libre cada dos filas. Las bolsas sueltas no deben apilarse en más de 2x2x2 metros. El almacenamiento compacto de bolsas en pilas no ventiladas puede conducir a una descomposición del producto y propiciar un riesgo de incendio. La descomposición produce un olor fétido. Compruebe si hay contenedores calientes y sáquelos a espacios abiertos inmediatamente para su eliminación.

## 8º CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL:

Hasta 10 veces el límite de exposición, lleve un respirador purificador de aire de media mascarilla.

Hasta 50 veces el límite de exposición, lleve un respirador purificador de aire de mascarilla completa o un purificador de aire con conducción de aire a presión.

A límites de exposición superiores a 50 veces la concentración admitida o ante valores desconocidos, lleve un aparato autónomo con aire a presión y dispositivo de emergencia. Todos estos dispositivos deben estar homologados. Los respiradores purificadores de aire deberán estar equipados con cartuchos para pesticidas (homologados).

Use gafas contra salpicaduras químicas que estén homologadas. La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.

Siempre que se maneje este material deberá usarse guantes resistentes a productos químicos. Si hay algún indicio de degradación o penetración del producto químico debe quitarse los guantes y reemplazarlos inmediatamente. Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos con agua y jabón.

Use un delantal resistente a los productos químicos u otra ropa impermeable para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel. Debe quitarse la ropa de trabajo al final del turno y debe ser lavada por la empresa.

Use ventilación aspirante local con una velocidad de captación mínima de 0,75 m/seg. en el punto donde se emiten los vapores o neblinas.

Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010  
PAGINA: 4 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELPRON

NUMERO REGISTRO: 15.961

## 9º PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- Aspecto: Polvo mojable (WP).
- Color: Amarillo mostaza
- Olor: Característico.
- Tamaño de partícula: máximo 10  $\mu\text{m}$
- pH (en dispersión acuosa al 1%): > 7,0
- Suspensibilidad: mínimo 80%
- Mojabilidad: 30 seg.

## 10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Este material se considera estable. Sin embargo, manténgase alejado de la humedad, el calor o la llama.

La descomposición térmica puede producir sulfuro de carbono o sulfuro de hidrógeno.

El producto no sufrirá polimerización.

Evite el contacto con agentes oxidantes y ácidos.

## 11º INFORMACION TOXICOLOGICA:

### **Toxicidad aguda:**

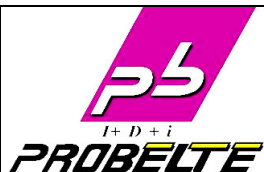
- DL<sub>50</sub> Oral en rata  $\Gamma$ : 14000 mg/kg.
- DL<sub>50</sub> Oral en rata E: 12800 mg/kg.
- DL<sub>50</sub> Oral en ratón: > 5000 mg/kg
- DL<sub>50</sub> Dérmica en rata: > 10000 mg/kg.
- DL<sub>50</sub> Dérmica en conejo: > 5000 mg/kg.

### **Irritación:**

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación.  
Ocular en conejo: ligeramente irritante.

### **Inhalación:**

CL<sub>50</sub> aguda en rata: > 5,14 mg/l



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010  
PAGINA: 5 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELPRON

NUMERO REGISTRO: 15.961

## 12º INFORMACION ECOLOGICA:

### **Toxicidad para peces:**

CL<sub>50</sub>, 96 h, en *Lepomis macrochirus*: 1 mg/l  
CL<sub>50</sub>, 72 h, en *Astacus spp.*: > 40 mg/l  
CL<sub>50</sub>, 72 h, en *Procambarus acutus*: > 40 mg/l  
CL<sub>50</sub>, 48 h, en *Cyprinus carpio*: 4 mg/l  
CL<sub>50</sub>, 48 h, en *Daphnia magna*: 0,58 mg/l  
CL<sub>50</sub>, 48 h, en *Salmo gairdneri*: 2,2 mg/l

### **Toxicidad para aves:**

CL<sub>50</sub>, dieta 5 días, en *Colinus virginianus*: > 10000 mg/kg. dieta.  
CL<sub>50</sub>, dieta 5 días, en pato salvaje: > 10000 mg/kg. dieta.

### **Toxicidad para abejas:**

DL<sub>3,7</sub>: 193,38 µg/abeja

## 13º CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS:

- Disposiciones sobre residuos: 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 y otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación de producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

- Gestión de envase:

- 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.

## 14º INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

- Nombre de la materia: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P

- ADR: 9; III

- Nº ONU: 3077

- NIP: 90

- Etiqueta: 9



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010  
PAGINA: 6 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELPRON

NUMERO REGISTRO: 15.961

## 15° INFORMACION REGLAMENTARIA:

- Clasificación (Real decreto 255/2003 de febrero y del real Decreto 363/1995 de 10 de marzo): Nocivo y peligroso para el medio ambiente.
- Símbolos y pictogramas: Xn. N.
- Frases R: (R43) Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
(R63) Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
(R50/53) Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases S: (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.  
(S8) Manténgase el recipiente en lugar seco.  
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
(S23) No respirar el polvo, ni nube de pulverización.  
(S36/37) Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.  
(S45) EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrole la etiqueta).

## 16° OTRA INFORMACION:

- Aplicación: Fungicida.
- Presentación: Polvo mojable (WP).
- EN CASO DE INTOXICACIÓN: LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA  
TELÉFONO: (91) 562.04.20
- "A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO"

La información de esta MSDS ha sido obtenida de fuentes que creemos que son fiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en lo que se refiere a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material están fuera de nuestro control y tal vez de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información de esta MSDS puede no ser aplicable. Este documento se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y medioambientales. No es una ficha de especificaciones ni deberá interpretarse ninguno de los datos mostrados como una especificación. Algunas de las informaciones presentadas y de las conclusiones inferidas aquí, proceden de fuentes distintas a los datos directos de pruebas del propio material.