

PRODUCTOS FITOSANITARIOS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 2 Fecha: 22/12/00 Nombre comercial: BELTHIRUL N° Registro: 22.423

1.- Identificación de la sustancia activa.

Nombre comercial: BELTHIRUL **N° Registro:** 22.423
PROBELTE, S.A.
Ctra de Madrid km 384 C.P. 30.100 Espinardo-Murcia.
Tfno. (968) 30.72.50.
Fax. (968) 30.54.32.

2.- Composición.

| | |
|--|----------------------------------|
| | <u>%</u> |
| Bacillus Thuringiensis (var. Kurstaki) | 32 % p/p (32 millones de U.I/gr) |

3.- Identificación de peligros.

4.- Primeros auxilios.

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar 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 o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

5.- Medidas de lucha contra incendios.

En caso de incendio, impedir que escurra fuera de control el agua de extinción utilizada. Los medios de extinción adecuados son agua pulverizada, polvo, espuma, CO₂ y otros como arena o tierra.

Equipo de protección especial:

- ropa protectora, botas de goma, guantes.
- en áreas bien ventiladas: máscara facial completa con filtro.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 2 Fecha: 22/12/00 **Nombre comercial:** BELTHIRUL **Nº Registro:**22.423

- en espacios cerrados: equipo de respiración autónomo.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 2 Fecha: 22/12/00 Nombre comercial: BELTHIRUL N° Registro:22.423

6.- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

No respirar el vapor. Evitar el contacto con piel y ojos (con el producto y con superficies o equipo contaminados). No comer, beber o fumar. Lavarse enseguida de sufrir una contaminación.

Absorber polvos y granulados sin que se levante polvo, por ejemplo con aspiradores industriales. No utilizar agua. Poner el material recogido en recipientes que cierren herméticamente. Airear la zona contaminada y solo al final, lavar la zona contaminada con agua.

Utilizar equipo de protección personal.

7.- Manipulación y almacenamiento.

Deben leerse las instrucciones en lo que respecta a medidas específicas de protección para manipular el producto.

Higiene industrial: evítese el contacto innecesario con el producto. mientras se manipula, no comer, beber ni fumar. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Al terminar con el trabajo, lávese manos y cara antes que nada.

Condiciones de almacenamiento: como principio, no verter el producto en aguas residuales y almacenarlo de acuerdo con las normas existentes para prevenir incendios en almacenes de productos agroquímicos.

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, en los envases originales cerrados. Evitar temperaturas excesivas y la luz directa del sol.

8.- Control de exposición/protección individual.

Equipo de protección personal en caso de posible contacto con el producto concentrado:

- ropa impermeable, guantes, mandil de goma, botas de goma y máscara completa.

9.- Propiedades físico-químicas

- Aspecto: polvo fino fluido

- Color: beige

- Tipo de formulación: polvo mojable

- Olor: característico

- Tamaño de partícula (medido en contador Coulter): Medio Max. 40 µm; Min. 90% < 60 µm; Max. 10% < 5 µm.

- pH (en agua destilada a la dosis de 0,05%): max. 6,5

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 2 Fecha: 22/12/00 **Nombre comercial:** BELTHIRUL **Nº Registro:**22.423

- Suspensibilidad: min. 70%
- Mojabilidad: max. 220 seg.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 2 Fecha: 22/12/00 Nombre comercial: BELTHIRUL N° Registro:22.423

10.- Estabilidad y reactividad.

- Estabilidad: no se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Los medios alcalinos inactivan el producto.

11.- Informaciones toxicológicas.

- DL50 Oral en rata: > 5000 mg/kg.
- DL50 Dérmica en rata: > 300 mg/kg.
Dérmica en conejo: no irritante.
Ocular en conejo: no irritante.
No sensibiliza la piel de los cobayas.

12.- Información ecológica.

No es tóxico para mamíferos. Sólo puede producir una ligera irritación reversible en piel y ojos.
No es tóxico para aves, peces, invertebrados acuáticos, abejas e insectos acuáticos (excepto algunas larvas de dípteros como los quironómidos).

13.- Consideraciones sobre la eliminación.

- 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.

- Envases: Después de uso, los envases vacíos no deben volver a emplearse sino eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentación local/nacional. Las opciones mas adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en lugar seguro y no contaminante.

14.- Informaciones relativas al transporte.

- Clasificación transporte por carretera:
No restringido.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 2 Fecha: 22/12/00 Nombre comercial: BELTHIRUL N° Registro:22.423

15.- Informaciones reglamentarias.

- Símbolo y pictograma: No
- Frases R: No
- Frases S: Manténgase fuera del alcance de los niños (S2)
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos (S13)
No respirar el polvo (S22)
Evítese contacto con los ojos y la piel (S24/25)
En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta) (S45)

16.- Otras informaciones.

- Aplicación: insecticida
- Presentación: polvo mojable.

- EN CASO DE INTOXICACIÓN:
LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA TELÉFONO: (91) 562.04.20

- EN CASO DE ACCIDENTE:
CONTACTAR CON PROTECCIÓN CIVIL DE LA ZONA Y CON LA POLICÍA O GUARDIA CIVIL.

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.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 2 Fecha: 22/12/00 Nombre comercial: BELTHIRUL N° Registro: 22.423

NOMBRE COMERCIAL: BELTHIRUL

N° Registro: 22.423

MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN.
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA CASO DE
INTOXICACIÓN O ACCIDENTE QUE LA DIRECCIÓN GENERAL DE
LA SALUD PÚBLICA HA DETERMINADO QUE SE INCLUYA EN EL
ETIQUETADO.

**ANTÍDOTOS Y RECOMENDACIONES AL MEDICO EN CASO DE
INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:**

- La intoxicación puede producir:

Irritación de ojos, piel y vías respiratorias. Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.

- Primeros auxilios:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar 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 o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

- Consejos terapéuticos:

- Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL
DE TOXICOLOGÍA. Teléfono (91) 562 04 20.**