



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 21/05/2004
CODIGO: MSDS-32/A
PAGINA: 1 de 4

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELTHIRUL

NUMERO REGISTRO: 22.423

1º IDENTIFICACION DEL PREPARADO:

NOMBRE COMERCIAL: BELTHIRUL

TITULAR: PROBELTE, S.A.

DIRECCION:

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

TELEFONO: 968-307250

FAX: 968-305432

E-MAIL: probelte@probelte.es

www.probelte.es

2º COMPOSICION:

Sustancia Activa / coformulante (Nombre Común y Químico)	%	CAS	Frases R	Símbolo Riesgo
Bacillus Thuringiensis (var. Kurstaki)	32 (32 millones de U.I/gr)		---	---
Caolín (silicato de aluminio hidratado)	60,3	[1332-58-7]	---	---

3º IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

4º 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.
- En caso de ingestión, y si la persona está consciente, provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- 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.

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 21/05/2004
CODIGO: MSDS-32/A
PAGINA: 2 de 4

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELTHIRUL

NUMERO REGISTRO: 22.423

5º 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.
- en espacios cerrados: equipo de respiración autónomo.

6º MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

No respirar el polvo. 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.

7º MANIPULACION 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.

8º CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL:

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 21/05/2004
CODIGO: MSDS-32/A
PAGINA: 3 de 4

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELTHIRUL

NUMERO REGISTRO: 22.423

9º 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
- Suspensibilidad: min. 70%
- Mojabilidad: max. 220 seg.

10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

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

11º INFORMACION TOXICOLOGICA:

- 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.

12º INFORMACION ECOLOGICA:

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).

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 21/05/2004
CODIGO: MSDS-32/A
PAGINA: 4 de 4

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELTHIRUL

NUMERO REGISTRO: 22.423

14º INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

No restringido.

15º INFORMACION REGLAMENTARIA:

- Clasificación (Real decreto 255/2003 de febrero y del real Decreto 363/1995 de 10 de marzo): ---
- Símbolos y pictogramas: -----
- Frases R: ----
- Frases S: (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
(S22) No respirar el polvo.
(S36/37) Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
(S45) En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

16º OTRA INFORMACION:

- Aplicación: Insecticida.
- 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.