



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010
PAGINA: 1 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELTASUR-500

NUMERO REGISTRO: 11.582

1º IDENTIFICACION DEL PREPARADO:

NOMBRE COMERCIAL: BELTASUR-500

USO: FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA

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.

FRASES R: R20/22, R50/53.

- Peligroso para el medio ambiente.

3º COMPOSICION:

Sustancia Activa / coformulante (Nombre Común y Químico)	%	CAS	Frases R	Símbolo Riesgo
Oxicloruro de cobre (expresado en Cu) [Dicopper chloride trihydroxide]	50	[1332-40-7]	R22 R50, R53	Xn N
Caolín [Silicato de alúmina hidratado]	2,32	[1332-58-7]	---	---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010
PAGINA: 2 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELTASUR-500

NUMERO REGISTRO: 11.582

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, no olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito.
- Irritación pulmonar por inhalación.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Valorar la realización de endoscopia digestiva.
- Control hidroelectrolítico.
- Controle la tensión arterial.
- En caso de metahemoglobinemia, administrar Azul de Metileno al 1%.
- Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.
- Riesgo de alteraciones hepáticas y renales.
- Puede provocar depresión del SNC.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza mas 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.
- Realizar Tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

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

5º MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

- La descomposición térmica del producto puede causar peligro de emisión de gases tóxicos con los humos de: ácido clorhídrico y/o cloro gas.
- En caso de incendio: use agua química, espuma o CO₂ como agentes de extinción. Llevar ropa de protección y respirador autónomo. Evacuar a todo el personal no necesario de la zona como prevención de la exposición al fuego, humo, gases u otros productos de combustión. No usar los edificios, áreas o equipos contaminados hasta su descontaminación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010
PAGINA: 3 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELTASUR-500

NUMERO REGISTRO: 11.582

6º MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL:

- En caso de vertido o escape: llevar gafas de protección, guantes y botas de goma, camisa de manga larga, pantalón largo, gorro y mascarilla con cartucho para vapores orgánicos y pre-cartucho para pesticidas o equipo de respiración autónomo.
- Para pequeños vertidos, cubrir con un material absorbente, recoger y colocar en un contenedor químico apropiado. Lavar el área con agua y detergente fuerte, recoger mediante un material absorbente y depositar en un contenedor químico apropiado. Sellar el contenedor y colocar en un lugar adecuado. Lavar la zona con agua para eliminar cualquier residuo. No permitir que el agua de lavado alcance cauces o alcantarillas.
- Comunicar inmediatamente el vertido a las autoridades locales.

7º MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Modo de empleo seguro:

Materiales de envase apropiados: Bolsas y sacos de papel con recubrimiento interior de laca/polietileno todo ello en cajas de cartón.

Instrucciones de almacenaje: Para asegurar la calidad del producto, se debe almacenar en lugar seco y ventilado. Proteger de temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 40°C. Almacenar de manera tal que las personas ajenas a la planta no tengan acceso. Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos. Lavarse minuciosamente después de la manipulación del producto.

8º CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL:

- Equipos de protección:
 - Equipo de protección respiratoria.
 - Gafas de seguridad con protección total de los ojos.
 - Prendas de protección, guantes y botas de plástico.
 - Frasco lava ojos con agua pura.

9º PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- Aspecto: Polvo mojable.
- Color: Azul-Verdoso.
- Olor: Característico.
- Mojabilidad: 7 seg. sin agitación.
- Suspensibilidad: 88 %
- Tamaño de partícula (medidor Coulter): 2,9µm.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 11/10/2010
PAGINA: 4 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELTASUR-500

NUMERO REGISTRO: 11.582

10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- Estabilidad de almacenamiento:
- Producto estable en condiciones normales de almacenamiento
- La descomposición térmica del producto puede causar peligro de emisión de gases tóxicos con los humos de: ácido clorhídrico y/o cloro gas.

11º INFORMACION TOXICOLOGICA:

DL₅₀ oral en rata: 1440 mg/kg. (p.t)
Puede ser mortal a dosis altas (8-12 g)
DL₅₀ dérmica en rata: > 2000 mg/kg. (p.t.)
CL₅₀, 4 h, por inhalación en rata: > 30 mg/l.

12º INFORMACION ECOLOGICA:

- Toxicidad para peces:

CL₅₀, 96 h, en *Lepomis macrochirus*: 0,98 mg/l.

CL₅₀, 48 h, en *Cyprinus carpio*: 2,2 mg/l.

CL₅₀, 24 h, en *Aphanius fasciatus*: 1,5 mg/l.

CL₅₀, 24 h, en *Daphnia magna*: 3,5 mg/l.

- Toxicidad para aves:

En pato, dieta 40 días, dosis de 180 mg/kg dieta: sin efectos.

En polluelos, dieta 40 días, dosis de 11 mg/kg/día: sin efectos.

- Toxicidad para abejas:

No tóxico.

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 del 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 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

NOMBRE DEL PRODUCTO: BELTASUR-500

NUMERO REGISTRO: 11.582

14º INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Nombre de la materia: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, NEP.

ADR: 9; III

Nº ONU: 3077

NIP: 90

Etiqueta: 9

15º 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: (R20/22) Nocivo por inhalación y por ingestión.

(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.

(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

(S22) No respirar el polvo.

(S36/37) Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

(S38) En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.

(S45) EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16º 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.