



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 14/10/2010

PAGINA: 1 de 4

NOMBRE DEL PRODUCTO: BIOPRON-PMC3

## 1º IDENTIFICACION DEL PREPARADO:

**NOMBRE COMERCIAL:** BIOPRON-PMC3

**USO:** FITOFORTIFICANTE DE USO AGRICOLA.

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

**DIRECCION:** CTRA. MADRID KM. 384.6 POL. INDUSTRIAL "EL TIRO" 30.100 ESPINARDO – MURCIA (ESPAÑA).

**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:

No clasificado

## 3º COMPOSICION:

Sustancia Activa / coformulante (Nombre Común y Químico)	Contenido	Frases R	Símbolo Riesgo
<i>Azospirillum brasilense</i> Cepa M <sub>3</sub> (CECT-5802)	>10 <sup>9</sup> UFC/g	---	---
<i>Pantoea dispersa</i> Cepa C <sub>3</sub> (CECT-5801)		---	---

## 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.
- 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: 14/10/2010

PAGINA: 2 de 4

NOMBRE DEL PRODUCTO: BIOPRON-PMC3

## 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, CO<sub>2</sub> 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 LIBERACIÓN 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, usar guantes, 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 superiores a 30°C.

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

- Equipos de protección:

Equipo de protección respiratoria.

Prendas de protección, guantes y botas resistentes.

Gafas de seguridad con protección total de los ojos.

Frasco lava ojos con agua pura.

- No comer, beber ni fumar durante su utilización.

- Quitar la ropa/los zapatos contaminados.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 14/10/2010

PAGINA: 3 de 4

NOMBRE DEL PRODUCTO: BIOPRON-PMC3

## 9º PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- Aspecto: Granulado.
- Color: Gris
- Tipo de formulación: Granulado (GR).
- Olor: Característico.
- Humedad: < 6%

## 10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- Estabilidad: no se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un período de 2 años.

## 11º INFORMACION TOXICOLOGICA:

- Según Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores que por su trabajo están o puedan estar expuestos a agentes biológicos, en su artículo 3, el producto Bioprón está clasificado como agente biológico del grupo 1, que se define como aquel que resulta poco probable que cause una enfermedad en el hombre.

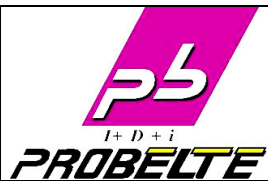
A efectos de los dispuesto en el presente Real Decreto, los agentes biológicos se clasifican en función del riesgo de infección, en cuatro grupos:

Tabla I: Grupos de riesgos de los agentes biológicos.

Agentes biológicos del grupo de riesgo	Riesgo infeccioso	Riesgo de propagación a la colectividad	Profilaxis o tratamiento eficaz
1	Poco probable que cause enfermedad.	No.	Innecesario.
2	Pueden causar una enfermedad y constituir un peligro para los trabajadores.	Poco probable.	Posible generalmente.
3	Pueden provocar una enfermedad grave y constituir un serio peligro para los trabajadores.	Probable.	Posible generalmente.
4	Provocan una enfermedad grave y constituyen un serio peligro para los trabajadores.	Elevado.	No conocido en la actualidad.

## 12º INFORMACION ECOLOGICA:

No se conocen efectos adversos ecotoxicológicos.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 14/10/2010

PAGINA: 4 de 4

NOMBRE DEL PRODUCTO: BIOPRON-PMC3

## 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 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.

## 14º INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

- Sin restricción para el transporte por carretera.

## 15º INFORMACION REGLAMENTARIA:

- Símbolos y pictogramas: -----

- Frases R: ----

- Frases S: (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.

(S13) Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

## 16º OTRA INFORMACION:

- Aplicación: Fitofortificante.

- Presentación: Granulado (GR).

- 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.