



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 03/02/2005  
CODIGO: MSDS-60/A  
PAGINA: 1 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL 80 - PM

NÚMERO REGISTRO: 20.032

## 1º IDENTIFICACION DEL PREPARADO:

**NOMBRE COMERCIAL:** FOSBEL 80 - PM

**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
Fosetil-Al [Aluminum tris (ethyl phosphonate)]	80	[39148-24-8]	R36	Xi
Caolín [Silicato de alúmina hidratado]	0,8	[1332-58-7]	---	---

## 3º IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

- Irritante.

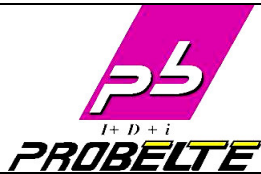
FRASES R: R41.

## 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 administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- 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 NINGÚN CASO

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 03/02/2005  
CODIGO: MSDS-60/A  
PAGINA: 2 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL 80 - PM

NÚMERO REGISTRO: 20.032

## 5º MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

- Combustible, peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: óxidos de carbono y nitrógeno.
- Medios de extinción recomendados: Espuma, dióxido de carbono, polvo.
- Limitar la expansión de las aguas de extinción.
- 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 en cantidad aunque se puede humedecer ligeramente el producto a la hora de recogerlo. Poner el material recogido en recipientes que cierren herméticamente.
- Utilizar equipo de protección personal. (ver apartado 8)

## 7º MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

- Deben leerse las instrucciones en lo que respecta a medidas específicas de protección para manipular el producto. (sección 8)
- Higiene industrial: Evítase el contacto innecesario con el producto. Mientras se manipula, no comer, beber ni fumar. Quítase 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.
- Material de embalaje aconsejado: cualquier material rígido con protección contra la humedad.

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

Captar el polvo en su punto de emisión.  
Usar guantes, gafas, ropa impermeable, botas y mandil de goma y mascarilla contra el polvo.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 03/02/2005  
CODIGO: MSDS-60/A  
PAGINA: 3 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL 80 - PM

NÚMERO REGISTRO: 20.032

## 9º PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- Grupo químico: Esteres aluminicos, alquilfosfonatos.
- Estado físico: Polvo mojable.
- Color: Blanco.
- Olor: Inodoro.
- Solubilidad: Dispersable.
- Densidad aparente: 0,643 gr/cm<sup>3</sup>.
- Inflamabilidad: No inflamable.
- Corrosividad: El producto no es corrosivo.
- Explosividad: No explosivo.
- pH: 3,7 (en dispersión acuosa al 1%).

## 10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- Estable en las condiciones normales de uso.
- Se desconocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
- Explosividad del polvo: muy poco sensible.

## 11º INFORMACION TOXICOLOGICA:

- DL<sub>50</sub> oral en rata: 5800 mg/kg.
- DL<sub>50</sub> dérmica en rata: >3200 mg/kg.
- Aplicación ocular en conejo: Irritante (EPA)
- Aplicación cutánea: no irritante (en conejo)

## 12º INFORMACION ECOLOGICA:

### - Toxicidad para peces:

CL<sub>50</sub>, 96h, en *Lepomis macrochirus*: 161 mg/l

CL<sub>50</sub>, 96h, en *Salmo gairdneri*: 428 mg/l

CL<sub>50</sub>, 48h, en *Daphnia magna*: 189 mg/l

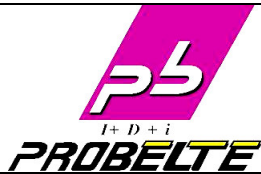
### - Toxicidad para aves:

DL<sub>50</sub> oral aguda en *Colinus virginianus*: > 8000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> oral aguda en *Coturnix japonica*: 4997 mg/kg.

### - Toxicidad para abejas:

Sin mortalidad por contacto a 200µg/abeja.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 03/02/2005  
CODIGO: MSDS-60/A  
PAGINA: 4 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL 80 - PM

NÚMERO REGISTRO: 20.032

## 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 o al punto de venta donde adquirió el producto.

## 14º INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

- Sin restricción para el transporte por carretera.

## 15º INFORMACION REGLAMENTARIA:

- Clasificación (Real decreto 255/2003 de febrero y del real Decreto 363/1995 de 10 de marzo): Irritante.

- Símbolos y pictogramas: Xi.

- Frases R: (R41) Riesgo de lesiones oculares graves.

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

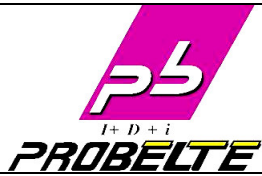
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

(S22) No respirar el polvo.

(S26) En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

(S36/37/39) Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

(S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 03/02/2005  
CODIGO: MSDS-60/A  
PAGINA: 5 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL 80 - PM

NÚMERO REGISTRO: 20.032

## 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.