



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 04/01/2005
CODIGO: MSDS-73/A
PAGINA: 1 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL - EXTRA

NUMERO REGISTRO: 22.422

1º IDENTIFICACION DEL PREPARADO:

NOMBRE COMERCIAL: FOSBEL - EXTRA

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)]	50	[39148-24-8]	R36	Xi
Folpet [N-(trichloromethylthio) phthalimide]	25	[133-07-3]	R20, R36, R40, R43 R50	Xn N
Cimoxanilo [1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)- -3-ethylurea]	4	[57966-95-7]	R22, R43 R50/53	Xn N
Caolín [Silicato de alúmina hidratado]	1,79	[1332-58-7]	---	---

3º IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

- Nocivo. Carcinogénico, cat.3.
- Peligroso para el medio ambiente.

FRASES R: R20, R40, R41, R43, R51/53.

4º PRIMEROS AUXILIOS:

- Retire a la persona de la zona contaminada
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Puede provocar sensibilización.
- 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.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona esta 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 NINGÚN CASO

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 04/01/2005
CODIGO: MSDS-73/A
PAGINA: 2 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL - EXTRA

NUMERO REGISTRO: 22.422

5º MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

- Combustible, peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, bisulfuro de carbono, ácido sulfhídrico o compuestos peligrosos de cloro.
- Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, producto químico en polvo, dióxido de carbono (CO₂).
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: chorro de agua de gran volumen (riesgo de contaminación).
- 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.
- El polvo, en concentración suficiente, puede formar mezclas explosivas con el aire.

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.
- Evite que los derrames y escorrentías de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente
- Utilizar equipo de protección personal. (ver apartado 8)
- Quítese rápidamente toda la ropa contaminada. Lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lave perfectamente la ropa antes de usarla nuevamente. No lleve la ropa a casa para ser lavada.

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: 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.
- Material de embalaje aconsejado: cualquier material rígido con protección contra la humedad. Se recomienda bolsa de plástico ó bolsa de plástico revestida. Evitar el contacto con papel.
- No almacenar junto con ácidos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 04/01/2005
CODIGO: MSDS-73/A
PAGINA: 3 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL - EXTRA

NUMERO REGISTRO: 22.422

8º CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL:

Hasta 10 veces el límite de exposición, lleve un respirador purificador de aire de media mascarilla.

Hasta 50 veces el límite de exposición, lleve un respirador purificador de aire de mascarilla completa o un purificador de aire con conducción de aire a presión.

A límites de exposición superiores a 50 veces la concentración admitida o ante valores desconocidos, lleve un aparato autónomo con aire a presión y dispositivo de emergencia. Todos estos dispositivos deben estar homologados. Los respiradores purificadores de aire deberán estar equipados con cartuchos para pesticidas (homologados).

Use gafas contra salpicaduras químicas que estén homologadas. La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado.

Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No respirar el polvo. Evítese el contacto con la piel.

Siempre que se maneje este material deberá usarse guantes resistentes a productos químicos. Si hay algún indicio de degradación o penetración del producto químico debe quitarse los guantes y reemplazarlos inmediatamente. Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos con agua y jabón.

Use un delantal resistente a los productos químicos u otra ropa impermeable para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel. Debe quitarse la ropa de trabajo al final del turno y debe ser lavada por la empresa.

Use ventilación aspirante local con una velocidad de captación mínima de 0,75 m/seg. en el punto donde se emiten los vapores o neblinas.

Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

9º PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- Estado físico: Polvo mojable.
- Color: Blanco.
- Olor: Característico.
- Suspensibilidad: 83%
- Mojabilidad: 25 segundos sin agitación.
- Tamaño de partícula: tamaño medio 10 µm.
- Densidad aparente: 0,389 gr/cc.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 04/01/2005
CODIGO: MSDS-73/A
PAGINA: 4 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL - EXTRA

NUMERO REGISTRO: 22.422

10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- Este material se considera estable. Sin embargo, manténgase alejado de la humedad, el calor o la llama.
- La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, bisulfuro de carbono, ácido sulfhídrico y compuestos peligrosos de cloro.
- Evite el contacto con agentes oxidantes y ácidos.
- Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Puede inflamarse por medio de llama abierta. La descomposición por contacto con agua puede generar vapores, los cuales pueden inflamarse por calor o llama abierta.

11º INFORMACION TOXICOLOGICA:

FOSETIL-AL:

- DL₅₀ oral en rata: 5800 mg/kg.
- DL₅₀ dérmica en rata: >3200 mg/kg.
- Aplicación ocular en conejo: Irritante (EPA)
- Aplicación cutánea: no irritante (en conejo)

FOLPET:

- DL₅₀ oral aguda en rata: > 10000 mg/kg
- DL₅₀ dérmica aguda en conejo: > 22600 mg/kg
- Irritación dérmica en conejo: irritante
- Irritación ocular en conejo: irritante
- Irritante para las membranas mucosas en conejo.
- CL₅₀, 1 h, en rata: 13,6 mg/l
- CL₅₀, 4 h, en rata: > 1,89 mg/l
- La inhalación de polvo o de pulverización causa irritación en conejo.

CIMOXANILO:

- DL₅₀ oral en rata macho: 1196 mg/kg.
- DL₅₀ oral en rata hembra: 1390 mg/kg.
- DL₅₀ oral en cobaya: 1096 mg/kg.
- DL₅₀ dérmica en conejo: > 3000 mg/kg.
- DL₅₀ Dérmica en perro: > 3000 mg/kg.
- Dérmica en conejo: no irritante.
- Ocular en conejo: ligera irritación temporal.
- No sensibiliza la piel.
- CL₅₀, 1 h, en rata: > 7.03 mg/l.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 04/01/2005
CODIGO: MSDS-73/A
PAGINA: 5 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL - EXTRA

NUMERO REGISTRO: 22.422

12º INFORMACION ECOLOGICA:

FOSETIL-AL:

Toxicidad para peces:

CL₅₀, 96h, en *Lepomis macrochirus*: 161 mg/l

CL₅₀, 96h, en *Salmo gairdneri*: 428 mg/l

CL₅₀, 48h, en *Daphnia magna*: 189 mg/l

Toxicidad para aves:

DL₅₀ oral aguda en *Colinus virginianus*: > 8000 mg/kg.

DL₅₀ oral aguda en *Coturnix japonica*: 4997 mg/kg.

Toxicidad para abejas:

Sin mortalidad por contacto a 200µg/abeja.

FOLPET:

Toxicidad para peces:

- CL₅₀, 48 h, en *Lepomis macrochirus*: 0,81 mg/l.

- CL₅₀, 48 h, en *Salmo gairdneri*: 0,141 mg/l.

Toxicidad para aves:

- DL₅₀ oral aguda en pato salvaje: 2000 mg/kg.

Toxicidad para abejas:

- DL₅₀ oral: > 236 µg/abeja.

- DL₅₀ contacto: > 200 µg/abeja.

CIMOXANILO:

Toxicidad para aves:

- CL₅₀, dieta 8 días, en *Colinus virginianus*: 2847 mg/kg dieta.

- CL₅₀, dieta 8 días, en pato salvaje: > 10.000 mg/kg dieta.

Toxicidad para peces y organismos acuáticos:

- CL₅₀, 96 h, en *Lepomis macrochirus*: 13,5 mg/l.

- CL₅₀, 96 h, en *Salmo gairdneri*: 18,7 mg/l.

- CL₅₀, 48 h, en *Daphnia magna*: > 30 mg/l.

Toxicidad para abejas:

- DL₅₀ Oral: > 1000 ppm.

- DL₅₀ Contacto: 25 µg/abeja.

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 tóxico 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 04/01/2005
CODIGO: MSDS-73/A
PAGINA: 6 de 6

NOMBRE DEL PRODUCTO: FOSBEL - EXTRA

NUMERO REGISTRO: 22.422

14° INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Nombre de la materia: Plaguicida sólido, tóxico, N.E.P
ADR: 6.1; III
Nº ONU: 2588
NIP: 60
Etiqueta: 6.1

15° 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) Nocivo por inhalación.
(R40) Posibles efectos cancerígenos.
(R41) Riesgo de lesiones oculares graves.
(R43) Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
(R51/53) 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.
(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).

16° OTRA INFORMACION:

- Presentación: Polvo mojable (WP).
- Aplicación: Fungicida.
- EN CASO DE INTOXICACION 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.