



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004
CODIGO: MSDS-35/A
PAGINA: 1 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROCÚPRICO 60-2

NUMERO REGISTRO: 18.737

1º IDENTIFICACION DEL PREPARADO:

NOMBRE COMERCIAL: PROCÚPRICO 60-2

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
Azufre (micronizado) [Sulfur]	60	[7704-34-9]	R36/37/38	Xi
Oxicloruro de cobre (expr. en Cu) [Dicopper chloride trihydroxide]	2	[1332-40-7]	R22 R50, R53	Xn N

3º IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

- Irritante.
- Peligroso para el medio ambiente.

FRASES R: R36/37/38, R51/53.

4º PRIMEROS AUXILIOS:

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lávese ojos y piel con abundante agua.
- Si se ha ingerido, puede provocar el vómito.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

- **Síntomas de intoxicación:**

- Irritación de ojos, piel y mucosas.
- Si es inhalado puede producir irritación del tracto respiratorio.
- La ingestión puede ocasionar alteraciones gastrointestinales.

- **Recomendaciones al médico:**

- Si ha sido ingerido practique lavado gástrico o emesis.
- Utilice una solución saturada de bicarbonato de sodio, para evitar la formación de sulfhídrico.
- Tratamiento sintomático.
- ANTIDOTO: (Si hay efectos sistémicos graves)
Solución intravenosa de Nitrato de Sodio o de Amilo.
Piridoxina I.V. a 25 mg/Kg.

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004
CODIGO: MSDS-35/A
PAGINA: 2 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROCÚPRICO 60-2

NUMERO REGISTRO: 18.737

5º MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

- Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, productos químicos secos, espuma, o agua pulverizadas (aerosol).
- Procedimientos especiales para la extinción del fuego: Los bomberos deben llevar equipo protector adecuado y aparato respiratorio autónomo.
- Riesgos especiales: Por descomposición térmica puede desprender humos tóxicos (dióxidos de azufre, ácido clorhídrico y/o cloro gas).
- 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.

6º MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

- Procedimientos de evacuación y seguridad: usar ropa adecuada de protección para la situación. Vea la información de protección personal en el apartado 8.
- Contención de derrame: Siga el procedimiento descrito debajo sobre la limpieza y eliminación del derrame.
- Limpieza y eliminación del derrame: Recogida del producto derramado mediante una pala e introducirlo en un recipiente cerrado apropiado.(vea apartado 7 Manejo y almacenamiento). Limpiar el material residual con agua. Descontaminar las herramientas y el equipo a continuación de la limpieza. Evitar la creación de condiciones polvorientas.
- Información medioambiental y reguladora: Si se derrama en la tierra, el área afectada debe limpiarse y ser raspada, colocarla en un recipiente apropiado para desecharla. El agua de la dilución puede causar polución. Impedir que el producto derramado alcance alcantarillas o canales. Eliminación de manera segura cumpliendo con la legislación local/nacional.

7º MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

- Medidas de prevención técnica: Consérvese el producto en el recipiente de origen, lejos de alimentos, bebidas, piensos y fuera del alcance de los niños.
- Manipulación: Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Almacenamiento: Consérvese en lugar fresco y bien ventilado, al abrigo de heladas y del calor (máximo 40°C).

8º CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL:

- Protección personal: Tras los tratamientos, lávese y cámbiese de ropa antes de cualquier otra operación como: Comer, beber o fumar. Equipo de protección respiratoria.
- Protección de la piel: Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.
- Protección ocular: Usen protección para los ojos/cara.
- Ingestión: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Ventilación: Utilizar un local con ventilación adecuada y con un nivel bajo de retención de humos o polvo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004
CODIGO: MSDS-35/A
PAGINA: 3 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROCÚPRICO 60-2

NUMERO REGISTRO: 18.737

9º PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- Estado físico: Polvo para espolvoreo.
- Color: Azulado.
- Olor: Característico.
- Tamaño de partículas: Medio max. de 50 µm

10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- Estabilidad química: Este material es estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento descritas en el apartado 7.
- Condiciones a evitar: Contacto con ácidos fuertes y bases. Contacto con agentes oxidantes fuertes.
- En la descomposición se pueden esperar los siguientes productos peligrosos: Dióxido de azufre.
- No se producirán polimerizaciones peligrosas.
- Condiciones a evitar: Calor, llamas, otras fuentes de ignición.

11º INFORMACION TOXICOLOGICA:

AZUFRE:

- DL₅₀ oral y dérmica en rata: >5000 mg/kg.
- Aplicación ocular: Irritante.

OXICLORURO DE COBRE:

- 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:

AZUFRE:

- Informes sobre efectos ecológicos: no arrojar en desagües o directamente en el entorno, según legislación local.
- Persistencia y degradabilidad: este producto se degrada rápidamente en el medio ambiente.

OXICLORURO DE COBRE:

- 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004
CODIGO: MSDS-35/A
PAGINA: 4 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROCÚPRICO 60-2

NUMERO REGISTRO: 18.737

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”.

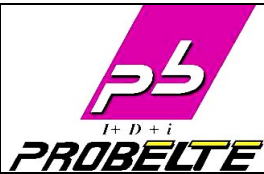
- Gestión de envases:
- Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario esta obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO o al punto de venta donde adquirió el producto.

14º INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

- Nombre de la materia: AZUFRE.
- Nº ONU: 1350
- ADR: 4.1, III
- NIP: 40
- Etiqueta: 4.1

15º INFORMACION REGLAMENTARIA:

- Clasificación (Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero y del Real Decreto 363/1995 de 10 de marzo): Irritante y peligroso para el medio ambiente.
- Símbolo y pictograma: Xi, N.
- Frases R: (R36/37/38) Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
(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.
(S24/25) Evítese el contacto con los ojos y la piel.
(S41) En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos.
(S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FECHA: 15/10/2004
CODIGO: MSDS-35/A
PAGINA: 5 de 5

NOMBRE DEL PRODUCTO: PROCÚPRICO 60-2

NUMERO REGISTRO: 18.737

16º OTRA INFORMACION:

- Presentación: Polvo para espolvoreo (DP).
- 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.