

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 27/01/04

CEPSUL CÚPRICO

Rev.: 3

Fecha de revisión: 21/03/12



I. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1. Identificación del preparado: CEPSUL CÚPRICO N° REGISTRO: 13.497

2. Uso del preparado: Fungicida, acaricida agrícola.

3. Identificación de la Sociedad o Empresa

FABRICANTE Y TITULAR

CEPSA

COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.

Campo de las Naciones. Avda. del Partenón, 12

28042-MADRID

TELF. 913 376 000

4. Teléfonos de urgencias

Información del producto: 913 376 000//955 853 211-HORARIO DE OFICINA: 08:00-14:00//16:00-19:00

Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación del preparado

- Xi, Irritante.
- N, Peligroso para el medio ambiente.

Peligros para el hombre

- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Peligros para el medio ambiente

- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Efectos potenciales sobre la salud

Ver la sección IV y XI.

Efectos posibles sobre el medio ambiente

Ver la sección XII para información ecológica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 27/01/04

CEPSUL CÚPRICO

Rev.: 3

Fecha de revisión: 21/03/12

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes

Material	N° CAS	EINECS	% p/p	Símbolo del peligro	Frases R
AZUFRE	7704-34-9	231-722-6	60	Xi	36/37/38
OXICLORURO DE COBRE	1332-40-7	603-724-0	4	Xn, N	22, 50/53
DIOXIDO DE SILICIO	112926-00-8	231-545-4	2,5	---	---
CARBONATO Ca	471-34-1	207-439-9	30	Xi	36/37/38

IV. PRIMEROS AUXILIOS

LA INTOXICACIÓN PUEDE PRODUCIR:

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

OJOS

Enjuagar inmediata y abundantemente con agua durante 15 minutos y consulte a un médico.

PIEL

Lave inmediata y abundantemente con agua la zona afectada y acúdase al médico.

INGESTIÓN

Si se ha ingerido, no provocar el vómito.

INHALACIÓN

Llevar al afectado al aire fresco. Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial. Traslade al afectado a un centro hospitalario.

NOTA PARA EL MÉDICO: En caso de ingestión, practique lavado gástrico o emesis. Utilice una solución saturada de bicarbonato de sodio para evitar que se produzca sulfhídrico.

Tratamiento sintomático.

Antídoto (si hay efectos sistémicos graves):

- ❖ Solución I.V. de Nitrato de sodio o Nitrato de Amilo.
- ❖ Piridoxina I.V. a 25 mg/Kg.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico, dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada.

MODO DE ACCIÓN: Evacuar el área y apagar evitando los vapores y los productos de descomposición. Es preferible usar espuma o polvo químico para evitar las aguas de escorrentía.

EQUIPO PROTECTOR: Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 27/01/04

CEPSUL CÚPRICO

Rev.: 3

Fecha de revisión: 21/03/12

VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Utilizar la protección recomendada en la sección VIII.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: Evite que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

MÉTODOS DE LIMPIEZA: Para pequeños derrames, usar un material absorbente, barrer y colocarlo en un contenedor apropiado para su eliminación.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

ALMACENAMIENTO: Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en el envase original en un área bien ventilada y lejos de la luz solar. No almacenar cerca de alimentos, bebidas o piensos. Siga cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta.

USOS ESPECÍFICOS: Agrícola.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

Azufre: No establecido.

Oxicloruro de cobre: OEL-GERMANY: TWA 1.0 mg/m³ (polvo).

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Las recomendaciones de protección personal para la manipulación o aplicación del plaguicida, vienen indicadas en la etiqueta del mismo. La información que se indica a continuación ofrece una guía adicional útil para aquellos individuos que usen o manipulen este producto, y no dispongan de las indicaciones de la etiqueta.

VENTILACIÓN: Procurar ventilación apropiada en cada uno de los puntos donde se produzcan contacto con el producto. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS/CARA: Usar gafa protectora homologada para protección química.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use guantes de protección adecuados cuando se prevea un contacto prolongado o repetido con el producto.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Máscara de protección respiratorio en presencia de polvo.

ROPA DE TRABAJO: Use botas y ropa resistente a productos químicos. Para exposiciones prolongadas, llevar un traje impermeable que cubra todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado con la piel.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL: No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 27/01/04

CEPSUL CÚPRICO

Rev.: 3

Fecha de revisión: 21/03/12

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Polvo para espolvoreo de color y olor perceptible.

INFLAMABILIDAD: En el ensayo exploratorio previo, el tiempo de combustión es superior a cuatro minutos.

ACIDEZ-ALCALINIDAD: 0,1 % p/p H₂SO₄

TAMIZ SECO: 98,5 % menos de 80 micras

FLUIDEZ: 3

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO: Almacenado 14 días en estufa termostática a 54°C, no se han observado variaciones en la composición química ni en sus características químico-físicas.

PROPIEDADES CORROSIVAS: No corrosivo.

PROPIEDADES COMBURENTE: No comburente.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES ESPECÍFICOS A EVITAR): Aceites y con productos de reacción alcalina.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: CO₂, SO₂ y derivados de clorado.

RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: No se conoce

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL

La toxicidad oral es baja.

TOXICIDAD DÉRMICA

La exposición prolongada o repetida puede causar irritación en la piel.

TOXICIDAD POR INHALACIÓN

La exposición excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

REPRODUCCIÓN: en los animales estudiados no ha mostrado ninguna interferencia con la reproducción.

TERATOGENESIS (DEFECTOS CONGÉNITOS): Sin efectos.

CARCINOGENESIS: Sin efectos.

MUTAGÉNESIS: Los estudios de mutagénesis en animales fueron negativos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 27/01/04

CEPSUL CÚPRICO

Rev.: 3

Fecha de revisión: 21/03/12

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

MOVILIDAD:

- Oxicloruro de cobre: debido a la fuerte fijación del cobre hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del mismo es extremadamente baja.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Hidrólisis
Azufre: Muy estable.
- Suelos
Azufre: La degradación tiene lugar por reducción microbiana.
- Oxicloruro de cobre: el cobre no es degradable.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Azufre: Prácticamente no es tóxico ni para el hombre ni para los animales.
El cobre no se bioacumula.

ECOTOXICOLOGÍA

Poco peligroso para aves y mamíferos.

Mediana peligrosidad para peces.

Peligrosidad controlable para abejas. Para protección de las abejas, tapar las colmenas previamente al tratamiento y mantenerlas así durante 1 ó 2 horas más tarde.

XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: El producto derramado deberá recogerse con un material absorbente y depositarlo en contenedores apropiados. El producto será retirado para su eliminación por una empresa autorizada por los organismos competentes para la gestión de residuos tóxicos y peligrosos. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases. Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según países o regiones, debe contactarse con los organismos oficiales antes de su eliminación.

ELIMINACIÓN DE ENVASES: No incinere, entierre o abandone el envase, deposítelo en los puntos de recogida designados por **SIGFITO** (Sistema Integrado de Gestión de Envases de Productos Fitosanitarios).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 27/01/04

CEPSUL CÚPRICO

Rev.: 3

Fecha de revisión: 21/03/12

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

DENOMINACIÓN CARTA DE PORTE:

UN: 1350

Nombre y descripción: AZUFRE (azufre 600 gr/Kg + oxiclورو de cobre 40 gr/Kg)

Clase: 4.1

Código de clasificación: F3

Grupo de embalaje: III

N° identificación peligro: 40

Etiqueta: 4.1



IMDG

UN: 1350

Clase: 4.1

Grupo embalaje: III

FEm: F-A, S-G

Enmienda: 34-08

Etiqueta: 4.1 + contaminante del mar.



ICAO/IATA: No disponible.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación nacional

Símbolo de peligro: Xi, Irritante. N, Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

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 de seguridad:

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.

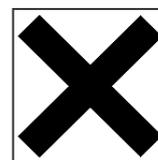
S41: En caso de incendio y/o explosión no respire los humos.

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

Otras indicaciones reglamentaria

SP1: "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)".

"A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO"



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 27/01/04

CEPSUL CÚPRICO

Rev.: 3

Fecha de revisión: 21/03/12

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Fungicida-acaricida para aplicar en espolvoreo en todas las especies vegetales.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso

Símbolo y texto de las frases R mencionadas en la sección III

Xi – Irritante

Xn – Nocivo

N – Peligroso para el medio ambiente

R22: Nocivo por ingestión.

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Cambios significativos con respecto a las revisiones anteriores:

- Actualización el apartado del IMDG (Enmiendas 2008) – sección XIV.

- ADR 2011 – sección XIV.

- Actualización de la ficha según el Anexo I del Reglamento (UE) N° 453/2010

La información que se incluye en la Ficha de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación.

Responsable de la FDS:

CEPSA

COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS, S.A.

Campo de las Naciones. Avda. del Partenón, 12

28042-MADRID

TELF. 913 376 000

Fin de la FDS