



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: PUCCIN® 77 WP

Clasificación: Fungicida (FUN)

Tipo de producto: Plaguicida

N° Registro: N° 507-97-AG-SENASA

Formulador: SERFI S.A. Av. Juan de Arona 720 - 730, San Isidro, Lima – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación Toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO

Peligros para la salud:

- Nocivo si es ingerido. Riesgo de daño severo para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
- Tóxico por inhalación.

Peligros para el ambiente:

No es peligroso.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación del producto: Hidróxido de cobre 770 g/Kg

Formulación: Polvo mojable (WP)

Composición:

N° CAS	Componente	Contenido
20427-59-2	Hidróxido de cobre	770 g/Kg
-	Aditivos	c.s.p. 1 Kg

Ingrediente activo: Hidróxido de cobre

Grupo químico: Inorgánico cúprico

Nombre IUPAC: Copper hydroxide, copper (II) hydroxide, cupric hydroxide

Fórmula Química: Cu (OH)₂

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Acudir al médico. Llevar la etiqueta del producto o la ficha de datos de seguridad. Consultar al centro toxicológico. No inducir al vómito. Si ocurre espontáneamente mantener las vías respiratorias despejadas. No suministrar nada por vía oral a la persona inconsciente o con convulsiones. Aplicar tratamiento base.

Inhalación: Retirar al afectado de la zona de peligro. Preferiblemente al aire libre. Abrigar al afectado y mantenerlo en reposo. Llamar a un médico.

Contacto dermal: Retirar rápidamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Llamar a un médico si se irrita la piel.

Contacto ocular: Lavarlos con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, con los párpados abiertos. Consultar al médico oftalmólogo.

Tratamiento médico: No hay antídoto específico. Se debe aplicar la terapia sintomática.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Extintores de CO₂, aspersión de agua y polvo químico. Si son grandes incendios, combatir con agua o alcohol resistente a la espuma.

En caso de incendio, productos de reacción y gases de combustión: No se conocen peligros específicos.

Equipos de protección personal para combatir el fuego: Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o usar máscara de respiración aprobada. Evitar respirar gases de combustión.

Procedimientos especiales: Contenga el agua (sobrante) de extinción utilizada con arena o tierra para prevenir que ingrese a cualquier cuerpo de agua y recogerlo en contenedores para su disposición final, según las regulaciones locales.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Use guantes de goma impermeables y zapatos o botas con calcetines.

Precauciones relativas al medio ambiente: Lea las normas de incendio y derrames antes de actuar.

En caso de fuga o de derrame: Cubrir el producto derramado con aserrín, arena o arcilla u otro material absorbente. Recoger con palas o barriendo. Colocarlo en recipientes metálicos o plásticos apropiados para su eliminación, en un lugar autorizado para este fin.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Leer siempre las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Deben seguirse las recomendaciones sugeridas en la FDS.

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación de vapores. No Comer, No Beber, No Fumar en la aplicación.

Usar guantes y equipo de ropa protector. No inhalar. Usar máscara aprobada para polvos orgánicos o neblinas según corresponda.

Almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente. A una temperatura máxima de 50 °C y a una mínima de -5°C. Almacenar lejos del calor, de las llamas o de las chispas y de la luz solar directa.

Almacenar solo en envases originales sellados y etiquetados por el formulador.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición:

SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en procesos de selección (Licitación Pública, Concurso Público, Adjudicación Simplificada, Subasta Inversa Electrónica, Selección de Consultores Individuales, Comparación de Precios, Contratación Directa y contrataciones cuyos montos sean iguales o inferiores a ocho (08) Unidades Impositivas Tributarias) convocados por entidades o empresas públicas en el marco del Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus normas modificatorias. Asimismo, SERFI no autoriza ni otorga validez al presente documento para su uso en cualquier tipo de trámite administrativo ante cualquier autoridad pública competente a nivel nacional, ni para su uso como medio probatorio en cualquier procedimiento administrativo, proceso judicial o proceso y/o investigación fiscal o policial.



Manipule el producto solo en áreas bien ventiladas.

Equipos de Protección Personal:

Tener acceso a suministro de agua, duchas de seguridad y lavaojos.

Se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria con filtro de vapores aprobados si hay un contacto directo y constante.

Cuando sea previsible el contacto con la piel o la contaminación de la ropa, debe utilizarse un equipo protector (guantes químicos resistentes, botas, camisa manga larga y overol impermeable específico para exposición a productos químicos). Gafas químicas o pantalla de mano con gafas de seguridad para proteger los ojos. Si es necesario protector facial.

Luego de manipular el producto, lavarse el cabello y cuerpo, cambiar la ropa, limpiar los equipos de protección y lavar con agua y jabón los equipos usados en la aplicación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y color: Sólido, de color azul.

Olor: Sin olor

Inflamabilidad: No inflamable

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades corrosivas: No corrosivo

pH: 8 – 9 (al 1% p/v)

Densidad relativa: 0.19-0.26 g/ml a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Precauciones: Mantener lejos de la luz solar y calor excesivo. Evitar altas temperaturas y herramientas que produzcan chispas.

Para prevenir las reacciones producidas por calor, mantener el producto lejos de agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y materiales fuertemente básicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: $DL_{50} > 1038$ mg/kg (rata).

Toxicidad cutánea aguda: $DL_{50} > 1000$ mg/kg (rata).

Toxicidad inhalatoria aguda: CL_{50} : 2.6 mg/L.

Irritación cutánea aguda: Puede ocurrir irritación.

Irritación ocular aguda: Puede ocurrir irritación.

Sensibilidad: No produce eritemas (cobayo)

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves: *Colinus virginianus*: $DL_{50} = 3400$ mg/kg pc, *Anas platyrhynchos*: $DL_{50} > 5000$ mg/kg pc

Toxicidad en peces: *Oncorhynchus mykiss*: $CL_{50} = 0.08$ mg/L

Toxicidad en abejas: DL_{50} (contacto) = 68.29 µg/abeja

Toxicidad en *Daphnia magna*: $CL_{50} = 0.47 - 0.59$ µg/L

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Antes de desechar el envase del producto, realizar el triple lavado del envase. Inutilice el envase triturándolo y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

Asegurar los envases durante su transporte.

Se debe tener especial cuidado durante la carga y descarga para evitar deterioros de los envases.

UN 2775 PLAGUICIDA A BASE DE COBRE, SÓLIDO, TÓXICO (HIDRÓXIDO DE COBRE), 6.1, III, (E)

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**Frases de Riesgo**

R22 - Nocivo por ingestión.

R36 - Irrita los ojos.

Frases de Seguridad

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Nº Registro: Nº 507-97-AG-SENASA

**16. OTRAS INFORMACIONES**

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.