

Quimix® 50 SL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: QUIMIX® 50 SL

Clasificación: Regulador de Crecimiento de Plantas de Uso Agrícola

N° Registro: RCP N° 038-SENASA

Formulador y Distribuidor: 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:

Este producto es de CUIDADO, no ingerir.

Peligros para el ambiente:

Peligroso para organismos acuáticos.

Peligroso para abejas.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formulación: Concentrado Soluble (SL)

Composición:

N° CAS	Componente	g/L
24307-26-4	Cloruro de Mepiquat	50
-	Aditivos	csp 1 L

Ingrediente activo: Cloruro de Mepiquat

Grupo químico: Amonio cuaternario

Nombre IUPAC: 1,1-dimethylpiperidinium chloride

Fórmula Química: C₇H₁₆ClN

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No inducir al vómito si la persona está inconsciente. Consultar inmediatamente un médico y mostrarle la etiqueta.

Inhalación: Mover al paciente a un lugar ventilado. Administrar respiración artificial. Consiga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.

Contacto dermal: Retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón por 15 minutos.

Contacto ocular: Enjuagar los ojos con agua limpia durante 15 minutos. Buscar atención médica.

Tratamiento médico: No hay antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Polvos químicos secos, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono.

En caso de incendio, productos de reacción y gases de combustión: Humos tóxicos.

Equipos de protección personal para combatir el fuego: El personal debe ingresar utilizando ropa

protectora adecuada y equipo de respiración autónomo.

Procedimientos especiales: Contenga el agua 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: Tener el público lejos de la zona peligrosa. Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel.

En caso de fuga o de derrame:

Utilice material inerte absorbente para recoger el vertido y disponer como residuo peligroso. Cubrir el derrame con una proporción de 3:1 de arena, tierra u otro producto inerte.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas.

Evite inhalar los vapores.

Diluya los residuos, lave con un chorro de agua y recoja el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales o subterráneas, cursos de agua o drenajes.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Utilizar el equipo de protección adecuado durante el manipuleo, mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.

No comer, no fumar ni beber durante el preparado y aplicación del producto.

Después de usar el producto, cámbiese, báñese con abundante agua y jabón y lave la ropa contaminada.

Almacenamiento:

Almacénalo en recipientes herméticos, en un lugar fresco, seco, con buena ventilación y fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evite temperaturas extremas de almacenamiento extremas y el contacto directo con la luz solar o fuentes de calor.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición:

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

Equipos de Protección Personal:

Quimix® 50 SL

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

Se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria con filtro de vapores aprobados.

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y color: Líquido verde turquesa.

Propiedades inflamables: no inflamable

Propiedades corrosivas: no corrosivo

Propiedades oxidantes: no oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento por lo menos 2 años.

Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de nitrógeno y carbono.

Compatibilidad: Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso frecuente. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

Precauciones:

Evitar humedad, calor, 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: $DL_{50} > 2000 - 5000$ mg/kg (rata)

Toxicidad cutánea aguda: $DL_{50} > 4000$ mg/kg (conejo)

Toxicidad inhalatoria aguda: $CL_{50} > 5$ mg/L (rata)

Irritación cutánea: No irritante (conejo)

Irritación ocular: No irritante (conejo)

Sensibilización: No sensibilizante (conejo)

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad en peces: CL_{50} (96 h) = 4300 mg/L

Toxicidad en aves: $DL_{50} > 2000$ mg/kg

Toxicidad para abejas: no tóxico

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Antes de desechar el envase del producto, realizar el triple lavado del envase. Para ello llene el envase hasta un tercio de su capacidad con agua, agite bien en todas direcciones por 30 segundos y vacíe este líquido en el cilindro o mochila. Escurra muy

bien, repita este procedimiento tres veces. No contaminar fuentes de agua.



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.

N° ONU: 3082

Designación: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

N° Registro: RCP N° 038-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.