



FUNCHLORAZ 450 EC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre producto : FUNCHLORAZ 450 EC

Ingrediente activo: Prochloraz

Clase de Uso: Fungicida Agrícola

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada(SC)

Concentración: 230g/L

Toxicología del Producto: LIGERAMENTE PELIGROSO-CUIDADO

Proveedor: SHANGHAI MAIHENG CHEMICALS TECHNOLOGY CO.,LTD.

Dirección: ROOM 1201,1398 JINQIAO ROAD,PUDONG DISTRICT,SHANGHAI, CHINA

Tel: +862150897366

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Común: Prochloraz

Nombre Químico: 1-[N-propil-N-[2-(2, 4,6-triclorofenoxi)etil]]carbamoilimidazola

N° UN: 3082

Composición- Formulación:

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Prochloraz	67747-09-5	450 g/L
Inertes	Hasta completar	1 litro

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en Etiqueta:

CUIDADO– Franja Azul

Clasificación de Riesgos del Producto: Ligeramente Peligroso (Categoría III)

a) Peligros para la salud de las personas: Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): ansiedad, vértigo, salivación, opresión del pecho, aumento de secreciones nasales y bronquiales, náuseas, vómitos, diarrea, sudor frío. Irritación dermal y ocular.

Inhalación: Abundantes secreciones nasales y bronquiales

Contacto con la piel: Irritante de la piel

Ingestión: Síntomas descritos arriba Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No descritos Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Bajo nivel de colinesterasa basal.

b) Peligros para el medio ambiente: Moderadamente tóxico para peces. Muy tóxico para aves y abejas.

c) Peligros especiales del producto: Fungicida neuro tóxico.

Pictogramas de peligro del SGA:



4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con las siguientes indicaciones:

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco, dar respiración artificial.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada, lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y corriente, por lo menos 15 minutos cuidando que los párpados permanezcan bien abiertos.

Ingestión: No inducir vomito. Contiene solvente orgánico. Trasladar de inmediato a un centro asistencial.

Notas para el médico tratante: Usar como antídoto Sulfato de Atropina junto a obidoximas (Toxogonin). Las obidoximas son más efectivas al aplicarlas durante las primeras 36 horas. Continuar con tratamiento sintomático.





5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Polvo Químico ABC o espuma química.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Inicialmente asperjar con agua, para enfriar sector no afectado.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Ropa especial para combatir incendios y equipo de protección respiratoria autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Retirar el personal, aislar el sector afectado, cubrir el derrame con arena, tierra, aserrín u otro material inerte. Transferir a un recipiente o contenedor para la eliminación y transportar a botadero autorizado para residuos peligrosos.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Equipo de protección respiratoria y dérmica.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Aislar, evitar la contaminación de cursos de agua. Absorber el material inerte alcalinizado para su posterior eliminación en lugar autorizado.

Métodos de limpieza: Limpiar los equipos con solución de carbonato de sodio al 15%.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos del fuego o calor. Lejos del alcance de niños o personas no responsables.

Precauciones a tomar: Mantener el envase cerrado con etiqueta visible, lejos del alcance de niños, personas no responsables y animales domésticos.

Recomendaciones sobre manipulación: Usar ropa protectora, guantes y botas. Usar protector facial. En lugares poco ventilados usar máscara con filtro para vapores orgánicos.

Embalajes recomendados: Almacenar en envase cerrado con la etiqueta visible. Cuidado con envases rotos o mal sellados, o sin etiqueta.





8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Protector facial, guantes, botas, delantal. En caso de manipular el producto en lugares cerrados usar más-cara con filtro para vapores orgánicos.

Parámetros de control: Nivel de Acetilcolinesterasa en sangre.

Protección respiratoria: Máscara con filtro para vapores

Guantes de protección: De neopreno, látex sin forro.

Protección de la vista: Antiparras

Otros equipos de protección: Protector facial, capucha, botas sin forro.

Ventilación: Lugar ventilado

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo

Olor: Aromático

pH: 5.5-8.5

Punto de ignición: 23°C

Inflamabilidad: No inflamable

Estabilidad en el almacenamiento: Estable por 2 años en condiciones normales de almacenaje.

Densidad relativa: 1.04

Inflamabilidad: No inflamable (No hay autoignición hasta 600°C). Explosividad: No explosivo.

Humedad y Humectabilidad

Humedad: No aplica. Humectabilidad: No aplica.

Persistencia de espuma: 25 ml.MAX

Suspensibilidad: 90%.MIN

Análisis granulométricos en húmedo/tenor de polvo: Residuos en el tamiz 75 µm: < 0.1 %.

Análisis granulométrico en seco: No aplica.

Estabilidad de la emulsión: No aplica.

Corrosividad: No corrosivo.

Incompatibilidad conocida con: Materiales fuertemente alcalinos y ácidos.





10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento durante 2 años.

Condiciones que deben evitarse: Almacenar cerca del fuego, alimentos, niños. Lugares húmedos y poco ventilados. No exponer a la llama o calor.

Incompatibilidad: (materiales que deben evitarse): productos fuertemente alcalinos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral: LD50 rat > 2000 mg/kg (machos) LD50 rat > 2500 mg/kg (hembras)

Toxicidad Dermal: LD50 rat >2000mg/kg

Toxicidad inhalatoria: LC50 rat (4 horas): > 3.5 mg/L

Irritación dermal y ocular: No irritante- conejo

Sensibilización: No sensibilizante- cobayos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad: Estable en condiciones normales

Persistencia / Degradabilidad: Prochloraz es rápidamente degradado cuando es expuesto a la luz natural y luz UV. En el suelo su vida media varía entre 120 y 130 días y en agua es igual a 14 días.

Bio-acumulación: Muy bajo potencial de bioacumulación.

Toxicidad en peces: LC50 (96 h) pez agalla azul (*Lepomis macrochirus*) = 2.2mg/L

Toxicidad en aves: Oral Aguda LD50 (codorniz) = 662 mg/kg.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación del producto en los residuos: Tratamiento alcalino.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado del envase con agua, vertiendo cada vez el residuo líquido al tanque de aplicación.

Eliminar los envases vacíos, destruyéndolos y disponiendo de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente. Evitar reutilización y no contaminar fuentes de agua





14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA (Aéreo) / IMDG (marítimo) / RID (ferrocarril) / ADN (vías navegables)

N° UN: 3082.

Clase: 9.

Grupo de empaque: III.

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.O.S. (Fenpyroximate).

Contaminante merino: Si

49CFR: No son mercancías peligrosas / no son materiales peligrosos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas Internacionales aplicables: CUIDADO- Tóxico, evite contacto con alimentos.

Normas Nacionales aplicables: Tóxico, evite contacto con alimentos.

Marca en etiqueta: FRANJA AZUL- Clase III

Ligeramente Peligroso

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

