

1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	ALFACHEM 100 EC
Nombre Común	Alphacypermethrin 10% EC
Clase de uso	Insecticida
Tipo de Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Formulador	Jiangsu Subin Agrochemical Co., Ltd Yanhai industrial Park, Economic Development Zone, Binhai, Jiangsu, China
Importado y Distribuido por	AGROCHEM EIRL Calle Fuente del Maestro N° 166 Urb. Mayorazgo Chico – Ate Lima - Perú

2. COMPOSICION QUÍMICA

Componentes	N° CAS	Cantidad (p/v)
Alphacypermethrin	67375-30-8	100 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**Efectos inmediatos:**

Inhalación: Puede ser peligroso si se inhala.

Ingestión: Tóxico si se ingiere.

Cuando se presenten síntomas llamar al médico o al centro de control de envenenamiento para el adecuado tratamiento.

Clasificación del peligro: Sustancia líquida ambientalmente peligroso, N.O.S. (contiene alfacipermetrina).

Peligroso de acuerdo a los criterios de NOHSC. Producto peligroso

Categoría de peligro

Xn: Peligroso

Frases de riesgo

R20/22: Peligroso por inhalación y si se ingiere.

R50: Muy tóxico para organismos acuáticos.

Frases de seguridad

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S7: Mantenga el recipiente bien cerrado.

S9: Mantener el recipiente en un lugar bien ventilado.

S13: Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S36: Usar ropa de protección adecuada

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Si el producto entra en contacto con los ojos mantener los ojos abiertos y lavar con abundante agua por lo menos 15-20 minutos. Si se tiene lentes de contacto, sacarlos. Y continuar

lavando los ojos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

Piel: Si el producto entra en contacto con la piel lavar la piel con abundante agua por 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

Ingerido: Inmediatamente llamar al centro de control de envenenamiento, obtener ayuda médica.

No Inducir el vómito. Remover por lavado gástrico y catarsis. Mantener la presión sanguínea. Dar oxígeno si la respiración es disminuida. No administrarle nada por la boca a una persona inconsciente. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

Inhalado: Colocar a la víctima a una zona con aire fresco, Si la persona no está respirando llamar a una ambulancia. Aplicar respiración artificial Obtener atención médica inmediata.

Antídoto: No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático, basados en los signos y síntomas observados.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua.

Productos de descomposición: Productos de combustión a altas temperaturas: dióxido de carbono, monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno

Procedimientos especiales antifuego:

Los bomberos deben llevar a hombros los aparatos respiratorios autónomos aprobados por NIOSH/MSHA y la ropa protectora apropiada. Permanecer en zonas ventiladas si es posible. Las personas que pudieron haber sido expuestas al humo contaminado deben ser examinadas inmediatamente por un médico para saber si hay síntomas de envenenamiento.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Precauciones ambientales:

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza:

Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado. No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

Proteger de la luz, frío y humedad.

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Información adicional:

Leer la etiqueta antes del uso.

8. PROTECCION PERSONAL

Estándares de exposición ocupacional:

No se han asignado límites de exposición ocupacional.

Protección personal:

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:

Ropa de trabajo de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro.

Protección personal es requerida para el ingreso temprano en áreas tratadas, la cual es permitida bajo los Estándares de Protección al Trabajador y que involucra contacto con plantas, suelo y/o agua que ha sido tratada químicamente.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavare las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona. Lavar y usar ropa limpia. Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto. Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido amarillo a ámbar
Olor:	Aromático
pH:	4.0 – 8.0 (en solución 1%)
Densidad (20 °C):	980 +/- 20 g/l
Punto Inflamación:	40-50 °C. Inflamable
Corrosividad	No corrosivo
Explosividad	No explosivo
Estabilidad:	Este producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas (condiciones a evitar):

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condición a evitar:

Evitar el calor extremo

Reacciones peligrosas (materiales a evitar):

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Productos de combustión a altas temperaturas: Se puede formar humos tóxicos

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, rata DL50: 500 mg/kg;

Dermal aguda, rata DL50: > 2000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata CL 50: > 5.0 mg/l;

Ojos: No irritante en conejos

Piel: No irritante en conejos

Sensibilización: No sensibilizante cutáneo en cobayos

Categoría toxicológica: III Ligeramente peligroso – Tóxico

12. INFORMACION MEDIOAMBIENTAL

Este producto es tóxico para organismos acuáticos. Este producto es tóxico a abejas cuando es expuesto a tratamiento directo. No aplicar este producto mientras las abejas están activamente visitando el área tratada. No aplicar directamente al agua.

Toxicidad en aves:

Oral aguda LD50 para Codorniz Bobwhite: > 2000 mg/kg

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) para trucha arco iris 2.5 ug/l

Daphnia:

CL50 (48 h) 0.2 ug/l.

Abejas:

DL50 oral: 0.063 ug/abeja. DL50 contacto: 0.049 ug/abeja.

13. DISPOSICION DE RESIDUOS

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección. Antes de disponer el envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

UN N°	3351
Clase	6.1
Grupo de empaque	III
Nombre apropiado de embarque	Pesticida piretroide, liquido, tóxico, inflamable
Riesgo ambiental	Contaminante marino

Notas especiales de embarque: La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío, consulte 49CFR, o Bienes de Regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del embarque.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

SECCIÓN CATEGORIAS DE RIESGO 311/312.

Símbolo de riesgo	(Xn)
Símbolo de peligroso para el ambiente	(N)
Frases de riesgo:	
R10	Inflamable
R20/22	Peligroso por inhalación e ingestión
R50	Tóxico para organismos acuáticos
Frases de seguridad:	
S2	Mantener alejado de los niños
S13	Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

Versión 01
Última revisión: 15/03/24