

HOJA DE SEGURIDAD KAOS 34

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL

KAOS 34

NOMBRE QUÍMICO:

3-fenoxibencil (1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato (60% de isómero trans y 40% de isómero cis)

FAMILIA QUÍMICA:

Piretroide

FÓRMULA QUÍMICA:

$C_{21}H_{20}Cl_2O_3$

USO GENERAL:

Insecticida Agrícola

FABRICANTE:

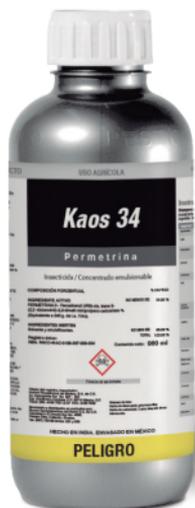
UNITED PHOSPHORUS DE MÉXICO
Dirección: GABRIEL MANCERA No. 1815 –
402 COL. DEL VALLE SUR
DELG. BENITO JUAREZ

MÉXICO, DF C.P. 03100

TELÉFONO: 55 4196 7031 AL 37

EMERGENCIAS:

SETIQ: 01 800 00 214 00



2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe ser considerado como una mezcla de acuerdo con las directivas

INGREDIENTES	No. CAS	CONCENTRACIÓN
Permetrina	52645-53-1	34.00% I.A.
Otros Ingredientes		66.00 %

3.- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Resumen de Emergencia

Líquido amarillento marrón e inodoro a 25°C

La descomposición térmica puede formar gases tóxicos.

Para las grandes exposiciones o en caso de incendio vestir equipo de protección personal. Altamente tóxico para peces y organismos acuáticos.

Mantener alejado de desagües y corrientes de agua.

Peligros potenciales a la salud:

Nocivo por ingestión, resulta en un incremento a la hipersensibilidad al tacto y al sonido, temblores o convulsiones. Puede causar irritación en la piel. Puede causar escozor temporal, hormigueo, ardor o adormecimiento de la piel expuesta, que es reversible después de 12 horas.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SI ES INHALADO: Retirar a la persona del área de exposición al aire fresco, si no respira, dar oxígeno, consiga atención médica.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón. Llevar con el médico si la irritación persiste.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca con agua. No induzca al vómito a menos que sea necesario. Contacte inmediatamente a un doctor, centro de toxicología o a un centro de emergencias antes de inducir al vómito. No induzca al vómito o suministre algo por la boca a una persona inconsciente.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuague durante 15- 20 minutos. Si persiste la irritación, vea a un médico.

ANTIDOTO: dar tratamiento sintomático y de apoyo para síntomas y causas.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE FLAMABILIDAD – > 100 OC

PELIGRO DE INCENCO Y EXPLOSION: ligeramente combustible. El material no puede soportar la combustión a temperaturas elevadas.

MEDIOS DE EXTINCION: Utilice productos químicos secos, espuma, químico seco, CO2. Una suave brisa de agua solo de ser necesario.

EQUIPO CONTRA INCENDIOS: aislar la zona del incendio. Evacuar a favor del viento. Llevar puesto una mascara para respirar de presión, y equipo de protección. No fume, gases y vapores generados.

PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS: cloro, hidrogeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono y aldehídos.

6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Limpie los derrames inmediatamente, tomando precauciones. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos debidamente etiquetado. Hacer un dique para confinar el derrame con material absorbente –no combustible como arena, arcilla o suelo. Los derrames grandes pueden ser neutralizados con soluciones diluidas de Carbonato de sodio o alcohol apropiado. Después de la eliminación, lave bien el área contaminada con agua. No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua. Notificar y consultar con las autoridades regulatorias apropiadas.

7. REQUERIMIENTOS DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos Generales: almacenar en un lugar fresco y seco, bien ventilado en su envase original y fuera del alcance de los niños y animales. Manténgase lejos de alimentos, alimento de animales, fertilizantes y otros plaguicidas, del agua potable. Evite comer, beber, usar tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial del material..

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN O PROTECCIÓN PERSONAL.

INGENIERIA DE CONTROL: Use ventilación de escape local en todos los lugares de procesos donde el vapor o neblina pueda ser emitido. Ventilar toso los vehículos de transportación antes de la descarga.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

PROTECCION DE CARA Y OJOS – Lentes de seguridad o caretas. Las instalaciones de almacenamiento debes

estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

ROPA – Camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, resistentes a químicos para sobreexposiciones.

GUANTES – Utilizar guantes impermeables.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD AL USUARIO – Lavar las manos antes de comer, beber, masticar goma, usar tabaco o utilizar el baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el producto sobre ella. Lavar el área perfectamente y usar ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de utilizar el producto. Lavar los guantes perfectamente antes de retirarlos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS

DESCRIPCION FISICA: LIQUIDO VISCOSO AMARILLENTO A MARRÓN OLOR: INODORO A 25°C

FORMULA QUIMICA: C21H20CL2O3

PESO MOLECULAR: 391.3

PUNTO DE FUSIÓN: 34 –35 OC (DEPENDIENDO DE LA PROPORCIÓN DE LOS ISÓMEROS) DENSIDAD: 1.21(20 O C)

PRESION DE VAPOR: CIS 0.0025MPA;TRANS 0.0015MPA (20 OC) SOLUBILIDAD EN AGUA: 6X10 –3 MG/L(PH7.2 AT 50OC)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable.

CONDICIONES A EVITAR: excesivo calor y fuego.

MATERIALES A EVITAR: Agentes oxidantes fuertes



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola®

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN: El producto no sufrirá polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

Oral DL 50 (rata,) – 3061.00 mg/kg de peso corporal
Dermal DL 50 (rata) – 2000 mg /kg de peso corporal
Inhalación CL 50 (rata) – >5.00 mg/l de aire
Irritación ocular (conejo) – Irritante
Irritación cutánea (conejo) – Leve Irritante
Sensibilización (cerdo de guinea) – Sensibilizador moderado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Resumen ecológico :

La toxicidad oral de la Permetrina para la codorniz japonesa es >2000 mg/kg peso corporal La Permetrina es altamente tóxica para los peces y organismos acuáticos. La Permetrina es también tóxica para abejas.

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Residuos – No tire abiertamente o queme este plaguicida o de su envase, esta prohibido. Deseche de acuerdo con las normas federales, las leyes estatales, locales y regulaciones.

Recipientes – No vuelva a usar el envase. Deseche los envases vacíos en un relleno sanitario o incinere para evitar la contaminación del medio ambiente o del agua.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN No. - 3352

IMDG - 6219

Clase y Grupo de Embalaje – 6.1 and III

Etiqueta – Toxic M.P.

EMS No. 6.1-02

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulación Mexicana: Cumplimiento conforme la NOM-018-STPS-2015

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de materiales se cree que es una representación confiable pero no, se hacen garantía o garantías de cualquier clase en cuanto a su exactitud, idoneidad para un uso particular o los resultados que se obtengan de ellos. No obstante, asegura que la información contenida en la hoja de seguridad es relevante para el formulador del producto/manipulación o venta según el caso puede ser por nosotros. United Phosphorus de México. No otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la adecuación de este documento para cualquier propósito en particular.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola®

innovacionagricola.com
01 800 248 8800

