

KAOS 34

Concentrado emulsionable

INGREDIENTE ACTIVO:

Permetrina

REGISTRO:

REG. RSCO-INAC-0156-357-009-034

RIQUEZAS GARANTIZADAS

PERMETRINA:3 - Fenoxibencil (IRS)-cis, trans-3-(2,2 -diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato % (Equivalente a 340 g. de i.a. / litro).

Ingredientes Inertes - 66.00 %

Solvente y emulsificantes.



PARA EL CONTROL DE:

Minador de la hoja, mosquita blanca, gusano falso, medidor, de la col, gusano soldado, gusano del fruto, gusano falso, gusano del corazón de la col, gusano falso medidor de la col, mariposita blanca de la col, palomilla dorso de diamante, chinche de encaje, minador serpentina del chile, gusano alfiler del tomate, gusano de cuerno del jitomate, gusano elotero, gusano cogollero, palomilla de la manzana, palomilla de la papa, mosca pinta, gusano de la vaina, gusano terciopelo, gusano de cuerno, gusano de la yema de tabaco

PRINCIPALES CULTIVOS:

Aguacatero, apio, berenjena, brócoli, calabaza, col, col de bruselas, coliflor, chile bell, durazno, espárrago, espinaca jitomate, lechuga, maíz, manzano, melón, papa, pastos, pepino, peral, sandía, soya, tabaco.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (ML/HA)	I.S.D.*
Aguacatero	Minador de la hoja Mosquita blanca	0.3-0.5 /1000 L .de agua.	14
Apio	Gusano falso medidor de la col Gusano soldado	0.35-0.6	3
Berenjena	Gusano del fruto Gusano falso medidor de la col Gusano soldado	0.5-0.6	3
Brócoli	Gusano falso medidor de la col Gusano del fruto Gusano soldado	0.3-0.6	1
Calabaza	Gusano falso medidor de la col	0.35-0.6	7
Col	Gusano del corazón de la col Gusano falso medidor de la col Mariposita blancade la col Palomilla dorso de diamante	0.35-0.6	1
Col de bruselas	Gusano falso medidor de la col Mari-posita blanca de la col Palomilla dorso de diamante	0.35 - 0.6	1
Coliflor	Gusano falso medidor de la col Mari-posita blanca de la col Palomilla dorso de diamante	0.35 - 0.6	1
Chile bell	Gusano del fruto Gusano falso medidor de la col Gusano soldado	0.5 - 0.6	3
Durazno	Chinche de encaje	0.3 - 0.5 /1000 lt. de agua	14
Esparrago	Gusano soldado	0.35 - 0.6	1
Espinaca	Gusano soldado Gusano falso medidor de la col	0.3 - 0.6	7
Jitomate	Gusano del fruto Gusano falso medidor de la col Minador serpentina del chile	0.5 - 0.6	7
Lechuga	Gusano falso medidor de la col	0.5 - 0.8	1
Maíz	Gusano elotero Gusano cogollero	0.4 - 0.6	1



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola®

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



CULTIVO	PLAGA	DOSIS (ML/HA)	I.S.D.*
Manzano	Palomilla de la manzana	0.25 - 0.4/100 lt. de agua.	1
Melón	Gusano falso medidor de la col	0.5 - 0.6	3
Papa	Gusano falso medidor de la col Palo- milla de la papa	0.5 - 0.6	7
Pastos	Mosca pinta	0.3 - 0.6	Sin límite
Pepino	Gusano falso medidor de la col Minador serpentina del chile	0.35 - 0.6	7
Peral	Palomilla de la manzana	0.3 - 0.5/100 lt. de agua	7
Soya	Gusano de la vaina Gusano falso medidor de la col	0.4 - 0.6	15
Tabaco	Gusano terciopelo Gusano de cuerno Gusano de la yema del tabaco	0.375	1

() Intervalo de seguridad en días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
SL: Sin Límite.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 24 horas después de la aplicación. LMR:

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

KAOS 34 está formulado como concentrado emulsionable, por lo que para su aplicación debe diluirse en la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas a tratar, evitando escurrimientos. Con equipo de aplicación terrestre se emplean de 200 a 400 litros de agua / ha., y con equipo aéreo de 60 a 80 litros de agua / ha.

CONTRAINDICACIONES. No aplicar: en horas de calor intenso, si la velocidad del viento es alta (más de 10 km./hora); o si se tiene una alta probabilidad de lluvia próxima, a fin de evitar el lavado del producto.
No aplicar cuando las abejas y otros polinizadores estén en el cultivo.

FITOTOXICIDAD: KAOS 34 es moderadamente tóxico, por lo que deberá evitar su inhalación, ingestión y contacto con la piel y ojos.

“MANEJO DE RESISTENCIA”: “PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

CULTIVO



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola®

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



HOJA DE SEGURIDAD KAOS 34

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

INSECTICIDA

NOMBRE COMERCIAL:

KAOS 34

NOMBRE QUÍMICO:

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

FAMILIA QUÍMICA:

Piretroide

RESTRICCIONES DE USO:

-

NO. DE CAS:

52645-53-1

FÓRMULA QUÍMICA:

C21H20Cl2O3



FABRICANTE:

UPL AGRO S.A. DE C.V.

TELÉFONO DE CONTACTO:

55 4196 7031 al 37

EMERGENCIAS:

-

SETIQ:

-

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 toxico para peces y organismos acuáticos.

Mantener alejado de desagües y corrientes de agua.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma:

-

Palabra de advertencia:

-

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y 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.

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 medico si la irritación persiste.
EN CASO DE INGESTIÓN	Enjuague la boca con agua. No induzca al vomito a menos que sea necesario. Contacte inmediatamente a un doctor, centro de toxicología o a un centro de emergencias antes de inducir al vomito. No induzca al vomito 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.
ANTÍDOTO	Dar tratamiento sintomático y de apoyo para síntomas y causas.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE FLAMABILIDAD	> 100 OC
PELIGRO DE INCENCIO Y EXPLOSIÓN	Ligeramente combustible. El material no puede soportar la combustión a temperaturas elevadas.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



MEDIOS DE EXTINCIÓN	Utilice productos químicos secos, espuma, químico seco, CO ₂ . 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 máscara 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.

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE ACCIDENTES

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.

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.

PROTECCION PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICIÓN

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.
PROTECCIÓN 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.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

DESCRIPCION FÍSICA	Líquido viscoso amarillento a marrón
OLOR	inodoro a 25°C
FÓRMULA QUÍMICA	C ₂₁ H ₂₀ Cl ₂ O ₃
PESO MOLECULAR	391.3
PUNTO DE FUSIÓN	34 –35 0C (dependiendo de la proporción de los isómeros
DENSIDAD	1.21(20 0 C)
PRESIÓN DE VAPOR	cis 0.0025mPa;trans 0.0015mPa (20 0C)
SOLUBILIDAD EN AGUA	6x10 –3 mg/l(pH7.2 at 500C)

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable.

CONDICIONES A EVITAR: excesivo calor y fuego.

MATERIALES A EVITAR: Agentes oxidantes fuertes

PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN: El producto no sufrirá polimerización.

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



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola®

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



TOXICIDAD AGUDA	Irritación cutánea (conejo)	– Leve Irritante
	Sensibilización (cerdo de guinea)	– Sensibilizador moderado

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

RESUMEN ECOLÓGICO:

La toxicidad oral de la Permetrina para la codorniz japonesa es >2000 mg/kg peso corporal

La Permetrina es altamente toxica para los peces y organismos acuáticos.

La Permetrina es también toxica para abejas.

DISPOSICIÓN FINAL

RESIDUOS - Deseche de acuerdo con las normas federales, las leyes estatales y regulaciones locales.

RECIPIENTE – 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.

INFORMACION 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



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola®

innovacionagricola.com
01 800 248 8800

