

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KATIL 60 SC

1.- PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	KATIL 60 SC
Nombre Químico:	(Abamectin 17g/l+Chlorantaniliprole 43g/l SC) Mezcla de Chlorantaniliprole (3-Bromo-N-4-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3chloro-2-pyridinyl)-1H-pyrazole-5-carboxamide) y Abamectin [Una mezcla de avermectina que contiene: $\geq 80\%$ avermectina B1 a: (5-0-demetil avermectina A1 a) y $\leq 20\%$ avermectina B1 b: (5-0-demetil-25-de-(1-metilpropil)-25-(1-metiletil) avermectina A1 a)]
Uso:	Insecticida de uso Agrícola
Numero CAS:	Abamectin : 65195-56-4 & 65195-55-33 Chlorantaniliprole 500008-45-7
Clase química:	Abamectin : Derivado de microorganismos Chlorantaniliprole : Derivado de la glicina
Formula empírica:	Abamectin : $C_{48}H_{72}O_{14}$ + $C_{47}H_{70}O_{14}$ Chlorantaniliprole : $C_{15}H_{14}BrCl_2N_5O_2$
Peso Molecular :	Abamectin : 856.6 g/mol Chlorantaniliprole : 485.15 g/mol
Nombre de la Compañía:	EASTCHEM CO., LTD Floor 26, Haoyuan Mansion, No.266, Middle Tongjiang Road Changzhou, Jiangsu, P.R.China. Tel: 400-990-3615 Fax: +86-519-85190399 Website: www.eastchem.net E-mail: zhu@eastchem.net LIONCHEM LIFESCIENCES S.A.S. Diagonal 46 B N° 27 - 74 Sur Bogotá D.C.

Número de emergencia:

Derrames, fugas, incendios, explosiones, Intoxicaciones (CISPROQUIM)
A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 2886355

2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) : CUIDADO

Componentes peligrosos : Abamectina + Chlorantraniliprole

- Indicaciones de peligro (CLP) : H302 Nocivo en caso de ingestión
H312 Nocivo en contacto con la piel
H332 Nocivo si se inhala
H401 Muy Tóxico para la vida acuática
- Consejos de prudencia (CLP) : P202 - No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad
P260 - No respirar polvo
P264 - Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular
P270 - No coma, beba ni fume cuando use este producto
P271 - Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico.
P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, en conformidad con la normativa local, regional, nacional y / o internacional

3.- COMPOSICION: INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS	Contenido %
Abamectina	71751-41-2	17.0
Chlorantraniliprole	500008-45-7	43.0
Otros Ingredientes		A 100

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: En caso de contacto, separe los párpados y lave inmediatamente los ojos con agua corriente, durante 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente.

Piel: En caso de contacto, remueva inmediatamente la ropa contaminada, incluyendo calzado. Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por al menos 15 minutos, las ropas contaminadas deben ser lavadas muy bien antes de usarlas. Busque atención médica en caso de irritación.

Inhalación: Si es inhalado, remueva al paciente lejos de la exposición, manténgalo descansado y abrigado. Busque atención médica de inmediato.

NOTAS AL MEDICO:

Para envenenamientos (en donde el régimen de tratamiento específico es ausente)

TRATAMIENTO BÁSICO

Establecer una vía aérea permeable con succión cuando sea necesario. Esté atento a los signos de insuficiencia respiratorio y asista con ventilación si es necesario.

Administre oxígeno a través de una máscara no re-respirable a 10 a 15 L/min. Monitoree y trate, en donde sea necesario, por edema pulmonar. Trate sintomáticamente.

Ingestión: SI ES INGERIDO BUSQUE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE, LO MAS PRONTO POSIBLE.

Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente. NO INDUZCA AL VÓMITO a menos que sea indicado por un médico.

5.- MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

MEDIOS PARA EXTINGUIR

Utilizar químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. No usar chorro directo de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

COMBATE DE FUEGO

Para combatir el fuego, se debe usar ropa y equipo protector. Respirador autónomo (aprobado por NOISH o equivalente) y equipo de protección completo para prevenir el contacto con la piel y ojos. Prevenir, por cualquier medio disponible, el derrame, drenajes o cursos de agua.

Cuando un contenedor grande esté involucrado en un incendio, considere la evacuación de al menos 100 metros a la redonda.

PELIGROS GENERALES DE FUEGO/PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION

Leve peligro al fuego cuando es expuesto al calor o llamas.

El calentamiento puede causar expansión o descomposición, llevando a ruptura violenta de los contenedores.

En la combustión, puede emitir gases tóxicos de monóxido de Carbono (CO)

Los productos de la combustión incluyen dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x), otros productos de pirólisis típicos de quemar material orgánico.

INCOMPATIBILIDAD CON FUEGO

Evite la contaminación con agentes oxidantes, esto es, nitratos, ácidos oxidantes, blanqueadores de cloro, cloro de piscina, etc.

6.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Derrames: Prevenga derrames de fluidos, hacia ríos o estanques. Barra o aspire el derrame para prevenir la dispersión, después colóquelo en un envase para posterior disposición.

Los derrames pequeños se manejan con absorción de un material inerte como aserrín, arena o tierra que luego se deben incinerar.

Cuando ocurran derrames mayores deben confinarse en diques de arena que posteriormente se colocan en tambores metálicos para su proceso de filtración, depuración o incineración.

Durante la operación:

- 1.- Despeje el área y prohíba la entrada.
- 2.- Que los operadores usen equipo de protección personal, por ejemplo ropa, respirador apropiado, botas, etc.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con la piel y ojos, y aspirar polvos. Utilice equipo completo de protección. Lave las manos inmediatamente después de manejar el producto. Remueva y lave la ropa contaminada antes de reutilizar. Use sólo de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, prepare la solución de mezcla de acuerdo a lo recomendado en la etiqueta del producto.

Almacenamiento: Almacene en área bien ventilada. Mantenga los envases perfectamente cerrados y alejados de la luz del sol, y alejado de personal no autorizado. Almacene en envases originales y bien marcados. Mantenga los conectores fuertemente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga alejado de comida, bebida y alimentos de animales.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de ingeniería:	Asegure la adecuada ventilación, especialmente en áreas confinadas.
Equipo de protección Personal:	Protección respiratoria: respirador con filtros P2. Ojos/cara: Lentes de Seguridad- escudo facial. Ropa de protección: guantes de caucho, overol, delantal, botas.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido blanquecino
Ingrediente activo	Abamectina + Clorantropilprole
pH:	4.0-8.0
Punto de fusión:	No inflamable
Propiedades oxidativas	No oxidativo
Propiedades explosivas	No explosivo
Estabilidad en almacenamiento	Estable por 2 años en condiciones normales de almacenamiento

10.- ESTABILIDADY REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Calor, agua y fuego.

Reacción Peligrosa: No hay reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normales. La polimerización no ocurrirá. No hay descomposición si es almacenado y aplicado como es sugerido.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, alcalinos y ácidos.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda: DL50 Aguda Oral
Rata > 2000 mg/Kg DL50
Dérmica Aguda Rata > 2000 mg/Kg

Irritación Dérmica: No Irritante para la piel de conejo.

Irritación Ocular: No Irritante para los ojos del conejo

Dérmica: No sensibilizante dérmico en cobayo. **Inhalación:** CL50 (4 h) Ratas Mayor 5.12 mg/L de aire

Clorantraniliprole no mostró efectos carcinogénicos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales. Abamectina no mostró efectos carcinogénicos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales. La toxicidad para la reproducción observada en ratas no es relevante para los humanos.

12.- INFORMACION ECOLOGICA

Chlorantraniliprole

DL50 codorniz	>2000 mg/kg -bw
CL50 codorniz	> 5620 ppm
CL50 peces	13,8 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
CE50 <i>Daphnia</i>	0.0116 ppm
EC C50 (Planta acuática)	14.6 ppm <i>Skeletonema costatum</i>
DL50 Abejas	Oral= > 0.119 µg/abeja. Contacto = > 0.100 µg/abeja.
CL50 Lombriz de tierra	>1000 mg/Kg

Abamectin

DL50 Pato	26 mg/kg -bw
CL50 Pato	48.6 mg/kg pc/día
CL50 peces	0,0089 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
CE50 <i>Daphnia</i>	0.00001 ppm
EC C50 (Planta acuática)	3.9 ppm <i>Lemna gibba</i>
DL50 Abejas	Oral= > 0.004 µg/abeja. Contacto = > 0.001 µg/abeja.
CL50 Lombriz de tierra	33 mg/Kg

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION

Los desechos de plaguicidas son tóxicos. La descontaminación de los contenedores para uso de otros propósitos no debe ser permitido. El método de disposición debe estar de acuerdo a los reglamentos locales, estatales o federales. No contamine estanques, cursos de agua o diques con químicos o contenedores usados.

No reutilice los contenedores vacíos.

14.- INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre apropiado de envío: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, líquida. N. O. S. (CHLORANTRANILIPROLE AND ABAMECTIN)

No. UN: 3082

Grupo de embalaje: III

Clase de transporte: 9

Contaminante marino

15.- NORMAS VIGENTES

Etiquetado según las directivas de la CE

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta.

Abamectina Símbolo (s): N Peligroso para el medio ambiente
Xn nocivo

Frases de seguridad:

R: R22 Nocivo por ingestión.

R48 / 22 Nocivo: peligro de daños graves para la salud en caso de exposición prolongada si tragado

R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S36 / 37: Use indumentaria y guantes de protección adecuados.

S39: Use protección para los ojos / la cara.

S45: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

S60: Este material y su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente.

16.- OTRAS INFORMACIONES

La compañía considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.