HOJA DE SEGURIDAD PAILON

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

FABRICANTE-FORMULADOR:
HENAN JINPENG CHEMICALS CO., LTD
West side of Jingwu Rd, South side of Weiwu Rd, Chemical Industrial Park.
Tel: +86-371-69077656
Fax: + 86-371-69077659
Legal Representative: Shang Mingqiang
China.

Importado y Distribuido por:
QUÍMICA INDUSTRIAL MONTALVO AGUILAR QUIMASA S.A.
Av. Amazonas N3543 y Juan Pablo Sanz Quito- Ecuador
1700-784627
www.quimasa.com

Producto:	**PAILON (ABAMECTIN 36 g/l)**
Sinónimos	ABAMECTINA: mezcla de ≥ 80% (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butil]-21,24-dihidroxi-5', 11, 13, 22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosido and ≤ 20% (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5', 11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno)-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosido
Ingrediente(s) activo(s)	Abamectina
Fórmula	$C_{48}H_{72}O_{14}$ (Avermectina B1a) $C_{47}H_{70}O_{14}$ (Avermectina B1b)
Familia química	Avermectinas

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE EL COMPONENTE

Tipo de producto: Insecticida. Concentrado emulsionable (EC)
Ingrediente activo: Abamectina 3.6%

Nombre químico:

Mezcla al 80%
(2a*E*, 4E, 8E)-(5'*S*,6*S*,6'*R*,7*S*,11*R*,13*S*,15*S*,17a*R*,20*R*,20a*R*,20b*S*)-6'-[(*S*)-sec-butyl]-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15-methano-2*H*,13*H*,17*H*-furo[4,3,2 pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2*H*] pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-*O*-(2,6-dideoxy-3-*O*-methyl-α-*L*-arabino-hexopyranosyl)-3-*O*-methyl-α-*L*-arabino-hexopyranoside.
Mezcla al 20%
(2a*E*,4*E*,8*E*)(5'*S*,6*S*,6'*R*,7*S*,11*R*,13*S*,15*S*,17a*R*,20*R*,20a*R*,20b*S*)5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17- oxisporio [11,15-methano-2*H*,13*H*,17*H*-furo[4,3,2-pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2*H*]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-*O*-(2,6-dideoxy-3-*O*-methyl-α-*L*-arabino-hexopyranosyl)-3-*O*-methyl-α-*L*-arabino-hexopyranoside.

Fórmula química: $C_{48}H_{72}O_{14} + C_{47}H_{70}O_{14}$

Nº CAS: 71751-41-2 (65195-55-3 B1A, 65195-56-4 B1B)

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Síntomas de exposición severa:

- Causa irritación en los ojos y en la piel.
- Tóxico si se inhala, se ingiere o si se absorbe a través de la piel.
- Podría llegar a causar reacciones alérgicas en la piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones para el tratamiento Médico para Intoxicación Severa de Abamectina.
- Los primeros síntomas de intoxicación incluyen dilatación de pupilas, falta de coordinación muscular y temblor muscular.
- La intoxicación por ingestión accidental del producto técnico se puede minimizar por medio del vómito dentro de la media hora de haber sido expuesto al mismo. Rápidamente luego de la exposición (< 15 minutos) administre en forma repetida carbón medicinal con gran cantidad de agua o ipecac.
- Si la intoxicación hubiera progresado y a causa de esto comenzara a vomitar severamente, se deberá controlar la cantidad de líquidos eliminados y el desbalance electrólito. Se deberá aplicar una terapia apropiada de reemplazo de líquidos junto con los controles que sean necesarios (tales como mantenimiento de los niveles de presión de sangre y la funcionalidad respiratoria adecuada) de acuerdo con los signos clínicos, síntomas y dimensión del caso.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Use los medios de extinción adecuados para los combustibles que se encuentran en el área.
- Use equipos protectores y equipos autónomos de respiración contenida.
- Evacúe del área todo el personal que no esté trabajando directamente sobre el incendio a fin de evitar la exposición humana al fuego, humo, emanaciones o combustión de productos.
- Prevenga el uso de instalaciones contaminadas, áreas y equipos hasta que se haya realizado la descontaminación.
- La afluencia de aguas podrían llegar a producir contaminación en el medio ambiente.
- Si se hubiera utilizado agua para la extinción del incendio abra un canal de desagüe y junte la misma.

6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

En caso de derrame o filtración

- Controlar el derrame en su fuente
- Prevenir que el derrame contamine o se extienda en el suelo, cañerías, sistemas de drenaje o masas de agua.
- Limpie los derrames de forma inmediata y teniendo en cuenta las advertencias indicadas.
- Cubra el producto derramado con material absorbente y arrójelo en envases descartables especiales.
- Limpie el área afectada con detergente biodegradable.
- Recoja los líquidos de limpieza con material absorbente y viértalo en envases descartables especiales.
- Luego de terminar con la limpieza y de verter todo el material derramado, selle los envases y ocúpese de su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en un lugar bien ventilado, seguro y alejado del alcance de los niños y mascotas. No almacenar cerca de alimentos, bebidas o productos derivados del tabaco. No ingiera alimentos, bebidas o utilice productos cosméticos en áreas donde existe una exposición potencial al producto. Luego de manipular el producto lávese muy bien las manos con agua y jabón.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION DEL PERSONAL

Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto. Use protección de total cubrimiento de la cara, gafas y máscara con respirador para manipulación de plaguicidas. Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto. Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas. Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro
Olor	: Inodoro
pH	: 6.5 – 8.8
Punto de fusión	: 165.6
Densidad	: 0.950 – 0.970 g/cm3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad a 0° C:** Después de almacenarlo a 0 +/- 1°C por 7 días el volumen del sólido ó líquido que se separe deberá no ser mayor de 0.3 ml.
- **Estabilidad a 54° C:** Después de almacenarlo a 54 +/- 2°C por 14 días el producto deberá seguir cumpliendo las propiedades 2 y 7 de estas especificaciones.
- **Reactividad:** Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o agentes oxidantes fuertes.
  La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos de monóxido o dióxido de carbón.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda:	DL_{50} para ratas 10 mg/Kg.
	DL_{50}ratones 13.6 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda:	DL_{50} para conejos > 2000 mg / kg.
Irritación dermal:	No Irritante (conejos)
Irritación ocular:	Leve (conejos)

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Aves:	DL_{50} >2000 mg/kg en codorniz
	DL_{50} 84.6 mg/kg en Patos
Peces:	CL_{50} (96h) 0.00032 trucha arcoiris; 0.00096 mg/l pez sol.
Algas:	CE_{50} >100 mg/l.
Abejas:	Toxico
Lombriz:	CL_{50} > 28 mg/kg suelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- No vuelva a utilizar los envases del producto. La eliminación de los envases, y los residuos se deberá realizar de acuerdo a las normas de salud y medio ambiente.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

➢ TRANSPORTE POR TIERRA ADR

CLASE DE PELIGROSIDAD:	6.1
GRUPO DE EMBALAJE:	II
ETIQUETA DE PELIGRO:	6.1
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE EXPEDICIÓN:	PLAGUICIDA TÓXICO, N.E.P. contiene (ABATIC)
DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL EMBARQUE:	INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA

➢ TRANSPORTE MARÍTIMO POR BARCO IMDG

CLASE DE PELIGROSIDAD:	6.1
GRUPO DE EMBALAJE:	II
ETIQUETA DE PELIGRO:	6.1
DENOMINACIÓN TÉCNICA DE EXPEDICIÓN:	PLAGUICIDA TÓXICO, N.E.P. contiene (ABATIC)
DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN DEL EMBARQUE:	INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA
CONTAMINANTE MARINO:	SI

➢ TRANSPORTE AÉREO IATA/ICAO: NO CLASIFICA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Peligro:

Xn Dañino

Frases de Riesgo:

R 20 Dañino por inhalación

R 22 Dañino por ingestión

Frases de Seguridad:

S 1/2 Manténgase cerrado fuera del alcance de los niños

S 3 Manténgase en un lugar fresco

S 4 Manténgase alejado de casas de habitación

S 7 Mantenga el contenedor herméticamente cerrado

S 9 Mantenga el contenedor en un lugar bien ventilado

S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario

S 20 No beba ni coma durante el uso del producto

S 36 Use ropa y guantes adecuados para el manejo del producto

S 24/25 Evite el contacto con la piel u ojos

S 45 En caso de accidente o de no sentirse bien, consiga atención médica inmediata y mostrar al médico la etiqueta

S 46 Si es ingerido, consiga atención médica inmediata y muestre al médico este contenedor o la etiqueta del producto

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones de la presente hoja de seguridad se basa en información considerada correcta. Sin embargo ningún tipo de garantía implícita o explícita se realiza con respecto a la información de la misma.

Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON CIATOX

COORDINADORA: Dra. Consuelo Meneses

DIRECCION: Iquique No 14-285 y Yaguachi (Quito-Ecuador)

TELÉFONOS: 02-2905162/02-2900355 (ext. 2)

1800-VENENO (836366) LINEA GRATUITA

ciatoxecu@gmail.com

Para mayor información técnica llamar a:

QUIMASA S.A

Teléfono: 02 -2558 -235