

# HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE YOMATO

(Abamectin 20 g/kg + Cyromazine 800 g/kg WP)

## 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Nombre del Producto:</b>         | YOMATO<br>(Abamectin 20 g/kg + Cyromazine 800 g/kg)                    |
| <b>Grupo químico:</b>               | Avermectina, Triazina  |
| <b>Uso recomendado:</b>             | Insecticida para uso en cultivos agrícolas                             |
| <b>N° de Registro en el SENASA:</b> | PQUA N°1612 - SENASA   |
| <b>Titular de registro:</b>         | DROKASA PERÚ S.A.  |
| <b>Importador y Distribuidor:</b>   | DROKASA PERÚ S.A.  |
| <b>Dirección de la oficina:</b>     | Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9,<br>Magdalena del Mar               |
| <b>Teléfono:</b>                    | 511-501-1000   |
| <b>Correo electrónico:</b>          | <a href="mailto:gesquivel@drokasa.com.pe">gesquivel@drokasa.com.pe</a> |
| <b>Sitio web:</b>                   | <a href="http://www.drokasa.com.pe">www.drokasa.com.pe</a>             |

## 2) COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| COMPONENTES         | NÚMERO CAS | CONTENIDO |
|---------------------|------------|-----------|
| Ingrediente activo: |            |           |
| Abamectin           | 71751-41-2 | 20 g/kg   |
| Cyromazine          | 66215-27-8 | 800 g/kg  |

## 3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Generalidades de emergencia:** Dañino si es ingerido. Puede ser dañino en contacto con la piel. Puede causar irritación ocular y dermal. Puede causar irritación del tracto respiratorio.

## 4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Llame al centro de control de envenenamiento a un doctor inmediatamente para recomendaciones de tratamiento. No dar ningún líquido a la persona. No induzca al vómito a menos que se lo indiquen en el centro de control de envenenamiento o un doctor. No de nada por la boca a una persona inconsciente.

**Contacto ocular:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y generosamente con agua por 15 – 20 minutos. Retire lentes de contacto, si los hubiera, después de 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico.

**Contacto dermal:** Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15 – 20 minutos. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico.

**Inhalación:** Mueva a la persona hacia el aire fresco. Si la persona no está respirando, llame una ambulancia, luego dar respiración artificial.

Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico.

#### 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Peligro de incendio inusual, explosión y reactividad:** Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición termal o combustión.

**En caso de incendio:** Use el medio de extinción apropiado para combustibles en el área. Use equipo de protección y aparato respirador auto contenido. Evacue al personal innecesario del área para evitar exposición de personas al fuego, humo, vapores o productos de la combustión. Evitar el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que sean descontaminados. El agua de la escorrentía puede causar daño ambiental. Si se usa agua para combatir el incendio haga un dique y colecte el agua.

#### 6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

En caso de derrames: Controle el derrame desde su fuente. Contenga el derrame para evitar que se esparza o contamine el suelo o que entre en desagües y sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observe las precauciones indicadas en la Sección 8. Cubrir el derrame completo con material absorbente y coloque en un envase compatible para eliminación. Cubrir el derrame completo con material absorbente y coloque en un lugar compatible para eliminar. Limpie el área con agua dura y detergente. Recoja el agua de lavado con material absorbente adicional y coloque en un envase compatible para eliminación. Una vez que se ha limpiado todo el material en el envase de para eliminación, sellar el envase y coordinar su eliminación.

#### 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar el material en un área bien ventilado, seguro y fuera del alcance de niños y animales domésticos. No almacene alimento, bebidas o tabaco en

el área del almacén. Evite comer, beber, usar tabaco y aplicarse cosméticos en áreas donde hay exposición potencial al material. Lávese bien con jabón y agua después de manipular.

## 8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Ingestión:** Evite comer, beber, usar tabaco y aplicarse cosméticos en áreas donde existe exposición potencial a este material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

**Contacto ocular:** Donde el contacto con los ojos es probable, use gafas para salpicaduras. Las instalaciones de almacenamiento o uso del producto debe estar equipado con lava ojos y ducha de seguridad.

**Contacto dermal:** Donde el contacto es probable, use guantes resistentes a químicos como de nitrilo o butyl, overoles, medias y calzado resistente a químicos. Para exposiciones de la cabeza, use sombreros resistentes a químicos.

**Inhalación:** Puede ser necesario un respirador hasta que los controles efectivos de ingeniería se hayan instalado para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Use un respirador NIOSH aprobado con un cartucho de vapor orgánico (OV) o catéter con un prefiltro HE. Use un aparato respirador auto-contenido en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición son desconocidos, o bajo alguna circunstancia donde los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar adecuada protección.

## 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico: Sólido
- Olor: Olor característico

## 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
- Polimerización peligrosa: No ocurrirá
- Condiciones a evitar: Calor alto, llamas abiertas.

## 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Oral agudo DL<sub>50</sub>: >500 mg/kg
- Dermal agudo DL<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg en ratas
- Inhalación agudo CL<sub>50</sub>: (4 h) para ratas >2.0 mg/L aire
- Irritación dermal aguda: Irritante dermal para conejos.

- Irritación ocular aguda: Irritante ocular para conejos.
- Sensibilización en cobayos: No sensibilizante dermal (cobayos).

## 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Para abamectin técnico:

Aves: Oral agudo DL<sub>50</sub> para pato mallard 84.6 y codorniz >2000 mg/kg.

Peces: CL<sub>50</sub> (96h) para trucha arcoíris 3.2, pez agalla azul 9.6 µg/L.

Daphnia: EC<sub>50</sub> (48h) 0.34 ppb

Abejas: Tóxico para abejas.

Lombrices: CL<sub>50</sub> (28 d) para lombrices de tierra 28 mg/kg suelo.

### Para Cyromazine técnico

Aves: Agudo oral DL<sub>50</sub> para codorniz 1785, pato mallard > 2510 mg/kg.

Peces: CL<sub>50</sub> (96h) para pez agalla azul, trucha arcoíris > 100 mg/L.

Abejas: No es tóxico para abejas

## 13) ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACÍOS

**Eliminación:** No reusar los contenedores de los productos. Eliminar los contenedores de los productos, residuos contenidos y residuos en acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales de la salud y el ambiente.

## 14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No disponible. No transportar con alimentos.

## 15) INFORMACIÓN REGULATORIA

### Frases de seguridad:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños

S23: No respirar el gas/humo/vapor/aspersión

S24: Evitar el contacto con la piel

S45: En caso de accidente o si no se siente bien, consultar con un médico inmediatamente.

## 16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.