## I.IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|---|---|
| Nombre del Producto | **SAETA® 75 WP** |
| Nº Registro | **PQUA N° 088-SENASA** |
| Nombre Común | Ciromazina |
| Nombre Químico | *N*-Cyclopropyl-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine |
| Tipo de Formulación | Polvo Mojable (WP) |
| Clase de Uso | Insecticida Agrícola |

Formulado por:
**HANGZHOU HEXIN CHEMICAL CO., LTD.**
Wuli Village, Nanyang Town, Hangzhou, Zhejiang Province, China.

Importado y Distribuido por:
**NEOAGRUM S.A.C.**
Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.
Lurigancho - Lima - Perú

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**
CICOTOX: 328-7700
ESSALUD: 411-8000 (opción 4)
CISPROQUIM: 0800-50847

## II. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| Componentes | CAS No. | Content |
|---|---|---|
| Ciromazina | 66215-27-8 | 750 g/kg |
| Aditivos | --- | c.s.p. 1 kg |

**Información del ingrediente activo:**
Grupo Químico: Triazina
Peso molecular: 166.2 g/mol
Coeficiente de partición octanol-agua: 4.4 +- 0.3
Presión de vapor: 4.48 $x10^{-4}$ Pa a 25°C
Solubilidad en agua: 13 g/L a 25°C a p H 7

## III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

| | |
|---|---|
| Categoría toxicológica | Ligeramente Peligroso. Cuidado - Franja azul. |
| Riesgo para la salud: | Es nocivo por ingestión. Una sobreexposición al producto puede causar irritación en los ojos, piel y tracto respiratorio superior |

## IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: Tratamiento sintomático.

## V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| Agentes de extinción | Utilice agua en aspersión, polvo químico seco (PQS AB), $CO_2$, espuma o agua aplicada en forma de neblina. No usar chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. Aproximarse siempre a favor del viento. |
| Protección Personal | Ver sección VIII |
| Productos de combustión y/o descomposición: | Se pueden generar gases tóxicos durante la combustión. Ver sección X |

## VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

| | |
|---|---|
| Medidas de Protección Personal: | Ver sección VIII |
| Precauciones para evitar la contaminación: | No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza. |
| Métodos de limpieza | Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición.<br>Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.<br>Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra; recogerla con material absorbente.<br>En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin. |

## VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| Precauciones de manipulación: | Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume cuando use el producto.<br>Mantener fuera del alcance de niños y animales, almacenar alejado de alimentos, bebidas y alimento para animales, y lugares de alimentación de animales. No comer beber o fumar durante la manipulación. Usar equipo de protección personal apropiado. No almacene ni transporte cerca de alimentos. No coloque el concentrado en envases de alimentos o bebidas. |
| Precauciones de almacenamiento: | Manipulación sólo por personas capacitadas. Use el equipo de protección personal apropiado. Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales. Evitar temperaturas debajo de 0°C y 35°C. |
| Estabilidad de almacenamiento: | El producto es estable al conservarse en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento. |

## VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|---|
| Protección respiratoria: | Usar protector facial y mascarilla. |
| Protección de las manos: | Utilizar guantes resistentes a químicos. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes de su retirada. Inspeccione regularmente si hay fugas. |
| Protección de los ojos: | Utilizar gafas de seguridad y mascarilla. El empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia. |
| Protección a la piel: | Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación y cambiar la ropa. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño. |
| Protección respiratoria: | Usar protector facial y mascarilla. |

## IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Apariencia : | Polvo. |
| Color: | Blanco |
| Olor : | Ligeramente aromático |
| Densidad : | 1.35 g/cm3 20°C |
| pH : | 6.0 – 9.0 |
| Persistencia en espuma: | 11 ml después de 1 minuto |
| Inflamabilidad: | No inflamable |
| Corrosividad: | No corrosivo |
| Explosividad: | No explosivo |

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Condiciones a evitarse: | Exposición a temperaturas extremas. |
| Incompatibilidad: | El producto es compatible con la mayoría de los pesticidas (excepto materiales alcalinos fuertes) cuando se usa en las dosis normales. |

## XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Toxicidad oral aguda: | $DL_{50}$ (rata): > 4786 mg/kg |
| Toxicidad dermal aguda: | $DL_{50}$ (rata): > 2010 mg/kg |
| Toxicidad por inhalación: | $CL_{50}$ Inhalatoria - 4horas (rata) > 5.5 mg/L |
| Irritación dermal: | (conejo) Ligeramente irritante |
| Irritación ocular: | (conejo) Ligeramente irritante |
| Sensibilización dérmica: | No sensibilizante para cobayos. |

## XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves $LD_{50}$ oral en patos :> 2510 ppm.
Toxicidad en peces $LC_{50}$ (96 h) para la trucha arco iris: 100 mg /L.
Toxicidad en Daphnia $LC_{50}$ *Daphnia magna*: (48 h) : 90 mg /L.
Toxicidad en algas: *Selenastrum capricornotum* (**$EC_{50}$**/72 h) 110 mg/L
Toxicidad en abejas: $DL_{50}$ (contacto) > 186 ug / abeja;
Toxicidad en lombriz de tierra: $LC_{50}$ 1000 mg / kg de suelo.

## XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.
Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

## XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|---|---|
| Número ONU | 2588/ 3077 |
| Grupo de embalaje | III |
| Clase de riesgo: | 6.1 |
| Clase de riesgo para el medio ambiente | 9 |

## XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Frases R**

| | | |
|---|---|---|
| **R22** | - | Nocivo por ingestión |
| **R36** | - | Irrita a los ojos. |
| **R38** | - | Irrita a la piel |
| **R43** | - | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| **R51** | - | Toxico para organismos acuáticos. |
| **R54/55** | - | Toxico para flora y fauna. |

**Frases S**

| | | |
|---|---|---|
| **S1/2** | - | Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños. |
| **S3/9/14/49** | - | Mantener en su envase original en un lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles por el fabricante. |
| **S13** | - | Mantener alejado de alimentos y bebidas. |
| **S20/21** | - | No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización |
| **S24/25** | - | No arrojar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto con todas las precauciones posibles. |
| **S29/35** | - | Usar equipo de protección adecuado. |
| **S36/37/39** | - | En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. |
| **S45** | - | Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. |
| **S57** | - | Este material y su contenido deben ser eliminados como residuo peligroso. |
| **S60** | | |

## XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.