

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: CICLON
Clase de uso	: Insecticida agrícola
Formulación	: Concentrado emulsionable - EC
Nro de registro	: 111-96-AG-SENASA
Formulador	: FARMAGRO S.A.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huachirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfono de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para el hombre: Es dañino al contacto con la piel y por inhalación. Puede ser moderadamente irritante en contacto con los ojos. El ingrediente activo dimetoato es un inhibidor de la colinesterasa, ingresa rápidamente al organismo por contacto con la piel y los ojos. La exposición repetidas veces puede aumentar la susceptibilidad a la dosis de cualquier inhibidor de colinesterasa.

Peligros para el ambiente: El producto es peligroso para los organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Nº CAS	Concentración
Dimetoato	60-51-5	500 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Organofosforados

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Inmediatamente enjuague con abundante agua fresca manteniendo los ojos bien abiertos, al menos por 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

Piel: Remover la ropa contaminada. Lavar cuidadosamente la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, llame a un médico. Lavar las ropas contaminadas antes de volverlas a usar.

Inhalación: Si hay dificultad al respirar o irritación, traslade a la víctima a un lugar fresco. Llamar al médico inmediatamente si el malestar persiste.

Ingestión: Lavarse la boca con abundante agua, no dé de beber líquidos. Inducir al vómito únicamente si la persona está consciente y ha ingerido una cantidad muy grande de producto. Mantenga al paciente en descanso y busque atención médica de emergencias tan pronto como sea posible.

Nota al médico: El sulfato de atropina es el antídoto recomendado, aplicar tan pronto se haya superado la cianosis. El dimetoato es un inhibidor de colinesterasa que afecta los sistemas nervioso central y periférico produciendo depresión respiratoria.

 FARMAGRO MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CICLON (I.A. DIMETOATO 500 g/L)	Código Versión Página	REG-F-01 00 2/4
--	---	--	--

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Equipo de protección: Utilizar botas de seguridad, overol no inflamable, gafas, guantes y equipo de respiración autónoma con presión positiva.

Productos de combustión: Compuestos volátiles tóxicos, irritantes e inflamables como dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno, sulfato de dimetilo, metil mercaptano, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y pentóxido de fosforo.

Información adicional: Combata el fuego desde una ubicación protegida o desde la mayor distancia posible. Evite los chorros muy fuertes de agua. De ser necesario acercarse al fuego hágalo en dirección contraria al viento para evitar humos tóxicos. Se deben colocar diques para evitar que agua contaminada llegue a fuentes de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas personales: Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa, lavar con agua y jabón las partes expuestas.

Medidas para el Medio Ambiente: Evitar que el producto entre en contacto con desagües y cursos de agua. Si ocurre la contaminación, informar a las autoridades.

Medidas de limpieza: Los derrames en el suelo u otras superficies deben contenerse y luego recogerlos con una sustancia absorbente inerte, tal como arena, arcilla, tierra o cualquier otra arcilla absorbente. Recoger el material absorbente contaminado en colectores apropiados y disponerlos de acuerdo a las regulaciones locales. Limpiar la zona afectada con detergente y agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Se recomienda evitar el contacto directo con el producto y disponer de buena ventilación en el área de trabajo. Evite la inhalación directa de vapores y la niebla de aspersión. Consulte las indicaciones de la etiqueta del producto. Para la protección personal consulte la sección 8 de este documento.

Almacenamiento: Conservar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares frescos, secos y bien ventilados. No almacenar junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes. Manténgase alejado del fuego y de lugares calientes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Respirador con cartucho para vapores orgánicos aprobados por NIOSH.

Protección para la piel: Utilizar guantes de PVC o nitrilo, resistente a químicos, así como ropa protectora (botas, camisa manga larga y overol).

Protección para los ojos: Usar gafas de seguridad o careta facial.

Otros: Tener suministro de agua, duchas de seguridad y lavajos en el área de trabajo para casos de emergencia.

Controles de exposición: Disponer de buena ventilación cuando se manipule el producto. Evitar respirar los vapores. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. Leer cuidadosamente y seguir las indicaciones de la etiqueta.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Olor	: Mercaptanos.
Color	: Azul.
Valor de pH	: 7.5 ± 1.0
Densidad	: 1080 ± 10 g/L
Inflamabilidad	: No inflamable.
Corrosividad	: No corrosivo.
Explosividad	: No explosivo.
Incompatibilidad	: Compatible con la mayoría de pesticidas agrícolas salvo los de reacción fuertemente alcalina.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable durante dos años a condiciones normales de almacenamiento, puede descomponerse rápidamente cuando es sometido al calor.

Condiciones a evitar: Agentes fuertemente oxidantes, materiales alcalinos y altas temperaturas. Se hidroliza rápidamente a pH>8.

Peligros de la combustión: Se pueden producir gases o vapores tóxicos durante el incendio, como sulfuro de hidrógeno, metil mercaptano, dióxido de azufre, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y pentóxido de fósforo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata 783 mg/kg.
Toxicidad Dermal	: DL50 Rata > 4376 mg/kg.
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata > 3.5 mg/L (4 horas)
Irritación Cutánea	: No disponible.
Irritación Ocular	: No disponible.
Sensibilización Cutánea	: No disponible.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad en organismos acuáticos: No disponible.

Toxicidad en algas: No disponible.

Toxicidad en abejas: DL50 oral aguda = 0.42 µg /abeja.

DL50 aguda por contacto = 0.33 µg /abeja.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Método de eliminación del producto en los residuos: Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional lo permite. No disponer cerca de fuentes de agua ni depósitos de alimentos o semillas.

Eliminación de envases: Después de usar el producto, realizar el triple lavado que consiste en enjuagar tres veces el envase y verter la solución en la mezcla de aplicación. Luego, perforar el envase para evitar su reutilización y depositarlo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

 FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CICLON (I.A. DIMETOATO 500 g/L)	Código Versión Página	REG-F-01 00 4/4
---	---	--	--

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN	: 3082
Clase UN	: 9
Grupo de Embalaje	: III.
Clasificación Toxicológica	: MODERADAMENTE PELIGROSO, DAÑINO.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frase R:	
R7	: Puede provocar incendios.
R20/21/22	: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36/37	: Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R51	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Frase S:	
S2	: Mantenga fuera del alcance de los niños.
S13	: Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S16	: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. ¡No fumar!
S20/21	: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S36/37	: Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.
S46	: En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta o el envase.
S60	: Eliminar el producto y/o su recipiente como residuos peligrosos.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 15/03/2025