

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: MULTILPLAGAS
Clase de uso	: Insecticida para uso en salud pública e industrial.
Formulación	: Concentrado emulsionable - EC
Nro de registro	: 3751-2024/DCEA/DIGESA/SA
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-Huachichirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614-1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud: No es irritante para la piel; a los ojos puede causarle irritación temporal; por inhalación o ingestión puede causar hipersensibilidad, ataxia e incontinencia urinaria.

Peligros para el ambiente: Tóxico para peces y organismos acuáticos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>
Afacipermetrina	67375-30-8	10 % (p/v)
Aditivos	-	90 % (p/v)

Grupo químico: Piretroide

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague con abundante agua fresca manteniendo los ojos bien abiertos, al menos por 15 minutos. Si la irritación persiste, llame 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.

Inhalación: Si hay dificultad al respirar o irritación, traslade a la víctima a un lugar fresco. Si respira con dificultad o se presenta molestias y persiste, visite al médico inmediatamente.

Ingestión: Lavarse la boca con abundante agua, no dé de beber líquidos. Sólo inducir al vómito, si no dispone rápidamente de tratamiento médico, si el paciente está completamente consciente, si los síntomas de intoxicación son severos y si el tiempo de ingesta es menor a una hora. Mantenga al paciente en descanso y busque atención médica tan pronto como sea posible.

Nota al médico: MultiPLAGAS 10% EC tiene moderada toxicidad oral y baja toxicidad dermal y por inhalación. Es ligeramente irritante a los ojos y a la piel. No es considerado sensibilizante cutáneo. El tratamiento es sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: En caso de incendio, utilizar espuma, polvo seco, dióxido de carbono o arena. Evitar el chorro de agua a alta presión.

Peligros de exposición especiales: No libere el agua químicamente contaminada en el alcantarillado, el suelo y las aguas superficiales. La descomposición térmica puede emitir humos tóxicos de óxidos de carbón, cloro y nitrógeno.

Equipo de protección: No respire los vapores. Utilizar equipos de protección personal y equipos de respiración autónoma.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas personales: Evacuar al personal sin protección. Evitar el contacto con el producto o superficies contaminadas. Remover la ropa contaminada inmediatamente. Cuando se haya realizado un derrame, no comer, beber o fumar. Utilizar equipo de protección personal detallado en el punto 8.

Medidas para el medio ambiente: Mantener alejadas a las personas y animales. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización, alcantarilla y cursos de agua.

Medidas de limpieza: No tocar el material derramado. Detener el derrame sin que esto sea un riesgo. Para derrames pequeños, levantar el derrame con arena, aserrín u otro material absorbente y llevarlo a un depósito para su posterior eliminación. Para derrames grandes, hacer un dique adelante del derrame para su disposición final. Mantener a las personas no autorizadas lejos del lugar. Ventilar los espacios Cerrados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con los ojos, piel, boca y nariz. Utilice guantes impermeables de neopreno o nitrilo, gafas de seguridad y máscara de cara completa. Evite el contacto con los ojos, piel, boca y nariz. No comer, fumar ni beber durante su manejo y aplicación. Evite las inhalaciones directas del producto. No destapar los envases con la boca. Lave todas las partes expuestas antes de comer, beber o usar el baño.

Prevención del fuego: El producto no es inflamable. Se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Almacenamiento: Almacenar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares frescos, secos y bien ventilados. Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes, fertilizantes y ropa. Manténgase alejado del fuego y de lugares calientes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Respirador para vapores orgánicos P95 aprobados por NIOSH.

Protección para las manos: Utilizar guantes de PVC o nitrilo, resistente a químicos. Lave bien la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Inspeccionarlos regularmente, para detectar agujeros.

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

Higiene personal: Debe haber agua limpia disponible para el lavado en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese antes de comer, beber o fumar. Báñese al final del día de trabajo. Otros: Usar overol de PVC o resistente a químicos y botas de PVC.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido
Olor	: Característico.
Color	: Ligeramente amarillo
pH (al 1%)	: 4 - 8
Densidad	: 914 ± 10 g/L (20 °C)
Inflamabilidad	: No inflamable.
Corrosividad	: No corrosivo.
Explosividad	: No explosivo.
Incompatibilidad	: Compatible con la mayoría de los pesticidas agrícolas salvo los de reacción fuertemente alcalina.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable durante dos años a condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Agentes fuertemente oxidantes y altas temperaturas.

Peligros de la combustión: Se pueden producir gases o vapores tóxicos durante el incendio, como clorados, óxidos de carbono y óxido de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda en ratas : > 300 a 2000 mg/kg

DL50 dermal aguda en conejos : > 4000 mg/kg

CL50 inhalación aguda en ratas : > 5 mg/L

Irritación ocular (conejos) : Ligeramente irritante

Irritación dermal (conejos) : No irritante

Sensibilización : No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad en organismos acuáticos CL50 aguda en peces (*Tilapia mossambica*): No disponible

Toxicidad en algas EC50 aguda en algas (*Selenastrum capricornutum*): No disponible

Toxicidad en abejas CL50 abeja (24 h) (*Apis indica*): No disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

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 o local lo permite. Pequeñas cantidades del producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible y/o dispuesto de acuerdo a las legislaciones locales.

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.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN : 3351

Clase UN : 6.1

Grupo de Embalaje : III.

Clasificación toxicológica : MODERADAMENTE PELIGROSO

Pesticida piretroide, líquido tóxico, no inflamable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frase R

R7 : Puede provocar incendios.

R20 : Nocivo por inhalación.

R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R51 : Tóxico para los organismos acuáticos.

R55 : Tóxico para la fauna.

R57 : Tóxico para las abejas.

Frase S

S2 : Mantenga fuera del alcance de los niños.

S13 : Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S16 : Conservar alejado de fuentes de ignición-No fumar

S20/21 : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S23	: No respirar los vapores.
S36/37	: Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	: En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico (si es posible mostrando la etiqueta).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

MULTIPLAGAS es un insecticida piretroide de segunda generación, que actúa por contacto e ingestión en forma inmediata y con un buen poder residual. 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: 20//05/2025