

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: TIFON MAX
Clase de uso	: Insecticida para uso industrial
Formulación	: Concentrado emulsionable - EC
Nro de registro	: RD N°7618-2024/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**Clasificación según SGA (GHS)****Toxicidad aguda**

Dermal	: Categoría 5
Inhalatoria	: Categoría 5
Oral	: Categoría 4

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Categoría 2
Corrosión/irritación cutánea	: Categoría 2
Carcinogenicidad	: Categoría 2
Inflamabilidad	: Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Símbolo:

**Indicaciones de peligro:**

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H333	Puede ser nocivo si se inhala.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del
P102	producto
P103	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Leer la etiqueta antes del uso.
	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras
P260	fuentes de ignición. No fumar.
P264	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P270	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

- P280 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P310 Usar guantes de nitrilo o neopreno, ropa de protección, gafas o lentes de seguridad.
EN CASO DE exposición demostrada o supuesta llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303 + P353 + P361 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Enjuagar la piel con agua o ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico (SAMU 106) si la persona se encuentra mal.
- P370 + P378 En caso de incendio: utilizar agua pulverizada, extinguidor de polvo seco (PQS) o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.
- P391 Recoger los vertidos.
- P405 Guardar bajo llave.
- P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión o en un recipiente con revestimiento interior resistente a la corrosión.
- P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P501 Eliminar el contenido o recipiente conforme con la reglamentación local. Enjuague tres veces los envases y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades para tal fin.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>
Diazinon	333-41-5	46.0%
Grupo químico: Organofosforado	-	
Aditivos		c.s.p. 100%
Solvesso 100: Mezcla de Hidrocarburos (Hidrocarburos aromáticos)		
Toximul 3404: Mezcla de Surfactantes aniónicos/no iónicos		
Toximul 3403: Mezcla de Surfactantes aniónicos/no iónicos		

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar los ojos con abundante agua fresca al menos por 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Si la irritación persiste, consultar a un médico mostrando la etiqueta.

Piel: Lavar cuidadosamente la piel con abundante agua y jabón. Retirar de la víctima la ropa contaminada.

Ingestión: No induzca al vómito, en caso de ser necesario provocarlo bajo supervisión médica. Si la persona está inconsciente asegúrese que pueda respirar sin dificultad. Mantenga al paciente en descanso y busque atención médica.

Inhalación: Si hay dificultad al respirar o irritación, traslade a la víctima a un lugar bien ventilado. Si la persona no respira y tiene morados los labios y las uñas dele respiración asistida boca a boca con un trapo delgado de por medio. Consiga atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: En caso de incendio usar agua pulverizada, extinguidor de polvo seco (PQS) o dióxido de carbono (CO₂).

Peligros de exposición especiales: La descomposición térmica producirá Dióxido y monóxido de carbono, óxidos de azufre, nitrógeno y fósforo.

Equipo de protección: Utilizar equipos de protección personal contra incendios y equipos de respiración autónoma si fuera necesario.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas personales: Evacuar al personal sin protección por medida de seguridad. Aísle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Utilizar equipo de protección personal detallada 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. Si ocurre la contaminación, informar a las autoridades

Medidas de limpieza: Para derrames pequeños levantar el derrame con una sustancia absorbente inerte, tal como arena, arcilla, tierra o cualquier otra arcilla absorbente. Recoger el material absorbente contaminado y llevarlo a contenedores para su disposición final de acuerdo con las regulaciones locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto directo con el producto. No comer, fumar ni beber durante su manejo y aplicación.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Respirador con filtro para vapores orgánicos P95 aprobados por NIOSH

Protección para la piel: Utilizar guantes de nitrilo o neopreno, resistente a químicos, así como ropa protectora (botas, camisa manga larga y overol). Supervisar el correcto estado de los EPPs antes de utilizarlos.

Protección para los ojos: Usar gafas o lentes de seguridad con protecciones laterales.

Higiene y protección personal: Debe haber agua limpia disponible para el lavado en caso de emergencia en caso de contaminación de los ojos o la piel. Báñese al final del día de trabajo. Use overol de trabajo, guantes para plaguicidas, zapatos cerrados y gafas o lentes de seguridad.

Control 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

Estado físico	: Líquido
Color	: Ámbar
Olor	: Característico.
Punto de fusión	: No se dispone de datos.
Punto de ebullición	: No se dispone de datos.
Inflamabilidad	: Líquido inflamable.
Punto de inflamación	: No se dispone de datos.
T° de ignición	: No se dispone de datos.
T° de descomposición	: No se dispone de datos.
pH (al 1%)	: 5.4 ± 2.0
Viscosidad	: No se dispone de datos.

Solubilidad	: No se dispone de datos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No se dispone de datos.
Presión de vapor	: No se dispone de datos.
Densidad (20 °C)	: 978 ± 10 gramos /litro.
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 uso y almacenamiento.

Condiciones que evitar: Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes.

Peligros de la combustión: La combustión de este producto desprenderá vapores de óxidos nitrosos, óxidos de fósforo, óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda en ratas	: Rango de 300 a 2000 mg/kg – Categoría 4
DL50 dermal aguda en ratas	: Rango de 2000 a 5000 mg/kg - Categoría 5
CL50 inhalación aguda en ratas	: > 5.0 mg/L aire (4h). - Categoría 5
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No se dispone de datos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No se dispone de datos.
Mutagenicidad	: No se dispone de datos.
Carcinogenicidad	: Susceptible de provocar cáncer
Toxicidad para la reproducción	: No se dispone de datos.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad en organismo acuáticos: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático. categoría 2.

Persistencia y degradabilidad: No se dispone de datos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Eliminación de envases: Después de usar el producto, realizar el triple lavado que consiste en llenar el envase con un tercio de su capacidad con agua, enjuagar tres veces el envase y verter la solución en la mezcla de aplicación. Luego, perfore el envase para evitar su reutilización y, de ser posible, deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número ONU	: 3082
Clase UN	: 9
Nombre de envío	: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE. LIQUIDO, N.O.S
Grupo de embalaje	: III
Clase(s) de peligros en el transporte	: Varios
Contaminante marino (/PP)	
(Código IMDG)	: Si
Transporte a granel (con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC):	N.A
Precauciones especiales para el usuario:	N.D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frase de seguridad:

- S1/2 Conservar bajo llave y mantener fuera del alcance de los niños.
S13 Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 No comer, beber o fumar durante su utilización.
S24/25 Evitar el contacto con los ojos y la piel.
S29/35 No tirar los residuos por el desagüe. Eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37/39 Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

D.S 031-2023-SA: Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de Regulación y Fiscalización de Sustancias Peligrosas de Uso Doméstico, Industrial y/o en Salud Pública.

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: 21/05/2025