

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO TARAX 45 EC®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre	:	TARAX 45 EC®
Tipo de producto	:	Fungicida
Fabricado por	:	Shanghai E-Tong Chemical Co., Ltd. No.23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang District, Shanghai, China Tel: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597
Titular del Registro	:	Tecnología Química y Comercio S.A. Calle René Descartes 311 Urb. Santa Raquel 2da Etapa. Ate. Lima-Perú. Teléfono: 612-6565 Fax: 348-1020
Teléfono de Emergencia	:	CICOTOX - Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental Teléfono: 328-7398 Línea Gratuita: 0-800-1-3040 (Atención 24 h) ALO ESSALUD -Centro de Información de Farmacología y Toxicología. Teléfono: 472-2113

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	:	PROCHLORAZ 45 % EC
Nombre químico	:	Imidazole
Tipo de formulación	:	Concentrado emulsionable
Concentración	:	450 g/L
Aditivos	:	c.s.p 1 L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de peligrosidad: 9
Categoría de peligro:
Xn: dañino
N: Peligroso para el medio ambiente
Frases de riesgo
R10: Inflamable
R22: Dañino si es ingerido
R36/38: Irritante a los ojos y a la vista

TARAX 45 EC® (Prochloraz) **Fungicida**

R53: Puede causar efecto adverso al ambiente acuático

Frases de seguridad:

S35: este material y si envase debe ser dispuesto de forma segura

S57: usar envases adecuados para evitar la contaminación ambiental.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general:

En caso de accidente o si una persona se siente más, buscar auxilio médico inmediatamente (mostrar la etiqueta si fuese posible)

Contacto con la piel

- Lávese cuidadosamente con agua y jabón y quite y lave la ropa contaminada a la antes de reutilizarla. Si la irritación persiste llamar a un médico.

Contacto con los ojos

- Lavar los ojos con abundante agua y buscar atención médica.

Ingestión

- No inducir al vómito. Enjuagar la boca con abundante agua y buscar atención médica.

Inhalación

- Retirar a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten llamar a un médico.

Antídoto

- No hay uno específico. El tratamiento será sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Agentes de extinción

- Chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo químico seco, espuma o arena.

Procedimientos especiales para combatir el fuego

- Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir.
- Evitar que corra el agua de extinción.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos derivados de la sustancia o al preparado en sí, sus productos de combustión o gases liberados: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

Equipos de protección personal para el combate del fuego

- Utilizar equipo de protección personal. Equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada

Inflamabilidad: combustible líquido

Punto de inflamación: >61 °C

Temperatura de autoignición: 450 °C

TARAX 45 EC® (Prochloraz)
Fungicida

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Usar un equipo de protección adecuado. Despejar el área del personal innecesario. Extinguir cualquier fuente de ignición. Los derrames pueden ser resbaladizos y deben ser limpiados inmediatamente. En caso de derrames grandes: se debe colocar un dique y bombear hasta donde sea posible en un contenedor.

Absorber el líquido derramado y cualquier derrame con gránulos de arcilla, arena u otro material absorbente y barrer a un contenedor de residuos. Cubrir el área del derrame con agua y absorber. Minimizar la escorrentía a cursos de agua o drenes. Avisar que esta sustancia es muy tóxica a organismos acuáticos. Evitar la contaminación de cualquier suministro de agua con esta sustancia o con los envases vacíos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en el envase original, bien cerrado lejos de productos alimenticios. Lavar la ropa de protección diariamente después del trabajo.

Peligros, mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería para reducir la exposición: asegurar una adecuada ventilación.

Controles de exposición ocupacional

Equipo de protección personal.

Protección respiratoria: mascarilla efectiva contra el polvo.

Protección de las manos: Guantes de protección, caucho de nitrilo.

Protección ocular/ facial: máscara facial.

Protección del cuerpo y la piel: ropa de protección ligera.

Medidas de higiene: Lavarse las manos inmediatamente después de manipular.

Controles de exposición ambiental: no hay disponibles límites de exposición ocupacional.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Líquido
Color	:	Amarillo claro
Olor	:	ligero
Densidad	:	1.02 g/mL
pH	:	5.0-8.0
Solubilidad	:	Solubilidad en agua
Persistencia de la espuma	:	≤ 25 ml después de 1 minuto
Punto de inflamación	:	Inflamable
Propiedades explosivas	:	No es explosivo
Corrosividad	:	No corrosivo

TARAX 45 EC® (Prochloraz)
Fungicida

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

- Este producto es estable a temperatura ambiente bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo, se deben evitar temperaturas extremas. Puede degradarse bajo luz UV fuerte.

Condiciones que deben evitarse

- Evitar su exposición a temperaturas excesivas, contacto con cualquier tipo de reactivo químico.
- Se debe evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición

- La descomposición dermal puede liberar amonio, monóxido de carbono y dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno

Reacciones peligrosas

- No conocidas. No se polimeriza.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL ₅₀ oral aguda en ratas	:	> 2000 mg/kg
DL ₅₀ dermal aguda en ratas	:	> 4000 mg/kg
CL ₅₀ inhalación ratas	:	> 5.85 mg/l (4h)
Irritación ocular	:	ligero a moderado irritante ocular
Irritación de la piel	:	No irritante
Sensibilización dermal	:	No es un sensibilizador

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves.

- DL₅₀ Oral Aguda en Codorniz : 662 mg/k
- DL₅₀ Oral Pato silvestre : >1954 mg/kg
- LC50 (5 d) en Codorniz : >5200 mg/kg
- LC50 (5 d) en Pato silvestre : >5200 mg/kg

Toxicidad en organismos acuáticos.

- CL₅₀ (96 horas) para trucha arco iris : 1.50 mg/l
- CL₅₀ (96 horas) para Bluegill sunfish : 2.20 mg/l
- CL₅₀ (48 horas) Daphnia : 1.54 mg/l

Toxicidad en Abejas.

- DL₅₀ oral abeja : 60 µg i.a./abeja
- DL₅₀ tópica abeja : 50 µg i.a./abeja

Toxicidad lombrices

TARAX 45 EC® (Prochloraz)
Fungicida

- CL₅₀ Eisenia foetida : 207 mg/kg soil.
- Artrópodos benéficos : Baja toxicidad a un rango de artrópodos benéficos

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).
- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

Eliminación de envases / embalajes contaminados

- Realice el triple lavado de los envases vacíos antes de su disposición final.
- Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No se transporte junto con productos alimenticios, ropas, semillas y fertilizantes. Asegure los envases durante su transportación.

Transporte terrestre y ferroviario

Nº UN : 3082
 Clase o división de riesgo : Clase 9
 Grupo de empaque : III

Transporte marítimo

Nº UN : 3082
 Clase o división de riesgo : Clase 9
 Grupo de empaque : III
 Contaminante marino IMDG : contaminante marino

Transporte aéreo

Nº UN : 3082
 Clase o división de riesgo : Clase 9
 Grupo de empaque : III

TARAX 45 EC® (Prochloraz)
Fungicida

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R36	:	Irrita los ojos
R52	:	Nocivo para organismo acuáticos
R54	:	Toxico para la flora
R55	:	Toxico para la fauna
S2	:	Mantenga fuera del alcance de los niños.
S13	:	Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21	:	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S36/37	:	Use indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	:	En caso de accidente o malestar acuda inmediata al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

TARAX 45 EC es un fungicida sistémico, selectivo, empleado para el control post-emergente de las malezas de hoja angosta, tanto anuales como perennes.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa 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 obligación del usuario.

V.1 – 06/03/2020