

**LEA LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Causa irritación moderada a los ojos. Evitar su inhalación y el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Conservar en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas: botas de jebe, mascarilla, careta, gafas y guantes impermeables.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, no beber, ni fumar durante el manejo y aplicación del producto.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, forrajes, bebidas o medicinas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA**

- Este producto causa irritación moderada si entra en contacto con los ojos.
- Evite su inhalación y el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Su ingestión o inhalación puede causar náuseas, vómitos, dolor abdominal y de cabeza, mareos, hipersalivación, irritación del tracto respiratorio, tos, disnea moderada y estornudos.
- El contacto ocular puede causar lagrimeo y lesiones en córnea y conjuntiva de carácter temporal que se revierte dentro de las 48 horas posteriores a la exposición.
- El contacto dermal puede causar eritemas en la cara u otras áreas expuestas; pero que se revierten a las 24 horas posteriores a la exposición.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

- Grupo Químico: triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta y la hoja informativa.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuese con la piel lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión no inducir al vómito a menos que lo recomiende el médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente.
- Antídoto: no hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- **Teléfonos de emergencia: CISPROQUIM: 080-050-847, FARMEX S.A.: (01) 630-6400.**

**NOTA AL MÉDICO:**

- Antídoto: no hay antídoto específico. El tratamiento sintomático.
- Exposición inhalatoria. Lleve al paciente hacia el aire fresco, afloje sus ropas y manténgalo en reposo. Monitoree si existe dolor respiratorio. Si aparece tos o respiración dificultosa, evalúe si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera.
- En caso de contacto con los ojos, mantener los ojos expuestos abiertos y enjuagarlos lenta y suavemente con agua por 20 minutos.



# Héroe®

**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
FUNGICIDA AGRÍCOLA**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC**

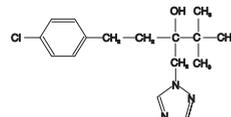
**COMPOSICIÓN:**  
 Tebuconazole.....250 g/L  
 Triadimenol.....75 g/L  
 Aditivos.....c.s.p... 1.0 L

**Reg. PQUA Nº 628 – SENASA**

**Propiedades del ingrediente activo (Tebuconazole)**

- Grupo químico (ISO): triazoles.
- Fórmula empírica: C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>ClN<sub>2</sub>O
- Peso molecular: 307.8 g/mol
- Punto fusión: 102.4 °C
- Solubilidad en agua: 0.032 g/L
- Soluble en diclorometano, isopropanol 2-propanol, tolueno, hexano.
- Densidad: 1250 g/L
- Presión de vapor: 1.7x 10<sup>6</sup> Pa (20°C)

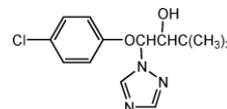
**Fórmula estructural:**



**Propiedades del ingrediente activo (Triadimenol)**

- Grupo químico (ISO): triazoles.
- Fórmula empírica: C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- Peso molecular: 295.8 g/mol
- Punto fusión: 103-120 °C
- Solubilidad en agua: 6.2 x 10<sup>-2</sup> g/L
- Soluble en diclorometano, isopropanol 2-propanol, tolueno, hexano.
- Densidad: 1237 g/L

**Fórmula estructural:**



**Capacidad y clase de los envases:** Frascos y galoneras de polietileno de alta densidad, PEAD, en las presentaciones de 0.25, 0.50, 1 y 200 L

Titular del Registro: **FARMEX S.A.**

Formulado y distribuido por:



Calle Dean Valdivia Nº 148 Piso 7  
 San Isidro, Lima 27 - PERU  
 Teléfono: (01) 630-6400  
 www.farmex.com.pe



**NO CORROSIVO**

**INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

®Marca registrada de FARMEX S.A.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Peligroso para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y depositelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



**ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN**

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

**HEROE®** es un fungicida sistémico con acción curativa y preventiva. Es absorbido por las hojas y posee translocación acropétala con un largo período residual.

**MODO DE ACCIÓN**

Triadimenol y el tebuconazol ambos por ser triazoles, poseen el mismo modo de acción que es el de inhibición en la biosíntesis de esterol fúngico por desmetilación en la posición del C14.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**HEROE®** es un fungicida sistémico con acción curativa y preventiva. Es absorbido por las hojas y posee translocación acropétala con un largo período residual.

**HEROE®** se aplica en pulverización empleando equipos de aspersión manuales, a motor o montados sobre el tractor. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	mL/cil	mL/ha		
Arroz	Quemado o Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	-	500	35	0.1
Espárrago	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	400	-	14	0.05

L.M.R.: Límite máximo de residuos.

P.C.: Período de carencia (días).

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo de aplicación es de 14 días o más. Aplicar a la presencia de los primeros síntomas, y en zonas endémicas cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.

**PERÍODO DE REINGRESO.**

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

**COMPATIBILIDAD**

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados a excepción de los de reacción muy alcalina (pH > 9). Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

**FITOTOXICIDAD**

**HEROE®** no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.