

## SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE PQUA, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre del producto: MORDAZ 110 SC

Nombre común del i.a: Etoxazol

Nombre y datos del formulador del PQUA: Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd

Dirección: 4th Floor, Building 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing 211800, China.

Teléfono: 0086-25-86518999

Correo electrónico: reg@essencechem.com

Nombre y datos del titular del registro del PQUA: FARM CROP S.A.C.

Dirección: Calle Los Acantos Nro. 167 Int. 104 Urb. Los Recaudadores, Ate - Lima - Perú.

Teléfonos: 949120727 - 975233440

Correo electrónico: registros@farmcrop1.com

Clase de uso a que se destina el PQUA: Acaricida Agrícola.

Número telefónico de emergencia toxicológico: SAMU: 106

## SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

**Categoría Toxicológica 4:** Ligeramente Peligroso.



**Palabra de advertencia:**

PELIGRO.

**Riesgos para la salud:**

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Nocivo si se inhala.

**Peligros ambientales:**

Muy tóxico para organismos acuáticos.

**SECCIÓN III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Nombre de químico común del i.a.:** Etoxazol

**Nombre IUPAC del i.a.:** 2- (2,6-difluorofenil) -4- [4- (1,1-dimetiletil) -2-etoxifenil] -4,5-dihidroxazol

**Número CAS:** 153233-91-1

Componentes	Número CAS	Contenido, g/L
Ettoxazol	153233-91-1	110
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

**SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Retirar del área de exposición al aire fresco inmediatamente. Si se ha detenido la respiración, realice respiración artificial mecánica. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. Trate sintomáticamente y con apoyo. Obtenga atención médica si es necesario.

**Contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjugando los ojos. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

**Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.



**Inhalación:** Si se inhala, traslade al aire libre y manténgalo en reposo. Obtenga asesoramiento médico si está preocupado.

**Antídotos y tratamiento médico:** No existe un antídoto específico. Se recomienda el tratamiento de apoyo y sintomático apropiado según lo indicado por la condición del paciente.

## SECCIÓN V: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Utilice agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono o arena, según la naturaleza de los materiales combustibles.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** El producto no es combustible. Puede desprender humos tóxicos si se quema. Los bomberos deben utilizar aparatos de respiración autónomos (AS / NZS 1715, 1716) y ropa protectora. Si se puede hacer de manera segura, retire los contenedores intactos del fuego. De lo contrario, use agua en aerosol para enfriarlos. Rodea el área para prevenir la contaminación de las fuentes de agua. Deseche el agente extintor de control de incendios y derrame más tarde de manera segura. Peligros de reactividad: Área desconocida para prevenir la contaminación de las fuentes de agua. Deseche el agente extintor de control de incendios y derrame más tarde de manera segura.

## SECCIÓN VI: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Use ropa protectora. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados.

**Precauciones ambientales:** No verter en desagües / aguas superficiales / aguas subterráneas. No verter al subsuelo / suelo.

**Procedimientos en caso de derrame:** Use ropa protectora adecuada y evite que el material ingrese a las vías fluviales. Absorber los derrames con material inerte y colocar en contenedores de residuos. Lave el área con agua y absorba con más material inerte.

**Procedimientos de eliminación:** Elimine los desechos de manera segura, de acuerdo con las regulaciones del Consejo local.



## SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** No utilice el recipiente del producto para ningún otro propósito. Lave el recipiente y deséchelo de la manera aprobada. No fume. Elimine todas las fuentes potenciales de ignición (llamas abiertas, luces piloto, hornos, interruptores que producen chispas y dispositivos eléctricos) tanto dentro como cerca del área donde se manipula el concentrado.

**Almacenamiento:** Almacene en el recipiente original cerrado en un área segura, fresca y bien ventilada.

No almacene por períodos prolongados bajo la luz solar directa. Proteja el producto de las heladas.

**Información relativa al transporte:** No transportar con productos alimenticios.

## SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Equipo de protección personal:

Ojos: Evite el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad.

Ropa: Use un mono de algodón abotonado al cuello y la muñeca y un sombrero lavable.

Guantes: Use guantes de PVC hasta el codo.

Respiratorio: No respire los aerosoles / humos. en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuada.

## SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Blanquecino

**Olor:** Característico

**Estabilidad en el almacenamiento:** 24 meses

**Densidad relativa:** 0.99-1.09 g/ml



**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**pH:** 5.0-8.0

**Explosividad:** No explosivo

**Humedad y Humectabilidad:** No aplica.

**Persistencia de espuma:** Max. 45 ml después de 1 minuto.

**Suspensibilidad:** 90.0% min.

**Análisis granulométrico en húmedo/tenor de polvo:** 98,0% de paso mínimo a través de un tamiz de 44 µm.

**Análisis granulométrico en seco:** No aplica.

**Estabilidad de la emulsión:** No aplica.

**Corrosividad:** No corrosivo.

**Incompatibilidad:** Incompatible con agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

**Punto de inflamación:** No Inflamable.

**Viscosidad:** No aplica.

**Índice de sulfonación:** No aplica.

**Dispersión:** 80.0% min.

**Desprendimiento de gas:** No aplica.

**Soltura o fluidez:** No aplica.

**Índice de yodo e índice de saponificación:** No aplica.

## SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones a evitar:** Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Reacciones peligrosas:** La descomposición térmica puede **Provocar la liberación de:** Monóxido de Carbono; Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

**Estabilidad química:** Estable en agua dentro del rango de pH relevante.

**SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Oral:** DL50 oral aguda para ratas > 5000 mg / kg.**Dermal:** LD50 dérmico agudo para ratas > 5000 mg / kg.**Inhalatoria:** CL50 para ratas > 2,0 mg / l.**Irritación:** No irrita la piel y los ojos (conejo).**Sensibilización de piel:** No es un sensibilizador de la piel (cobayos).**SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA****Para la Etoxazole TC:****Aves:** DL50 oral aguda para codornices >2000 mg / kg.

LC50 (5 días) para codorniz &gt; 5000 mg/kg dieta.

**Peces:** CL50 (96 h) para trucha arco iris 0,37 mg /L.**Dafnia:**CE50 (48 h) 7,7 µg / L.**Abejas:** LD50 (48 h, oral) > 100 µg / abeja.**Lombrices:** CL50 (14 d) para lombrices de tierra > 1000 mg / kg de suelo seco.**SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA**

Enjuague los recipientes al triple o preferiblemente a presión antes de desecharlos. Agregue los enjuagues al tanque de rociado. No deseche productos químicos sin diluir en el lugar. Si recicla, vuelva a tapar y devuelva los envases limpios al reciclador o al punto de recogida. Si no recicla, rompa, aplaste o pinche y entierre contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un relleno sanitario disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación deseable y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben



quemarse. Elimine el producto de desecho a través de un contratista de desechos de buena reputación.

### **SECCIÓN VIX: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Número ONU: 3082

Clase(s) de peligro de transporte: 9

Grupo de embalaje: III

### **SECCIÓN VX: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Manipuladores aprobados: este producto debe estar bajo el cuidado de un manipulador aprobado durante su uso.

### **SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES**

La información contenida en la hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión. Tiene la intención de ser una guía para el uso, manejo, desecho, almacenamiento y transporte seguros y no pretende ser una garantía ni una especificación. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos a los descritos específicamente en este documento.