

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE PQUA, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre del producto: TORQUE 500 SC

Nombre común del i.a: Bifenazate

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.: Bifenazate

Nombre IUPAC del i.a.: 2- (4-metoxi [1,1'-bifenil] -3-il) hidrazinacarboxilato de 1-metiletilo

Número CAS: 149877-41-8

Componentes	Número CAS	Contenido, g/L
Bifenazate	149877-41-8	500
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 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.

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.

Ingestión: Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuagar la boca y dar de beber agua en pequeños sorbos. NO induzca el vómito a menos que lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

Síntomas: Síntomas inespecíficos.



SECCIÓN V: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En casos de incendio:

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

Instrucciones para la lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar un equipo de respiración autónomo (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. Bund 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. Riesgos de reactividad: No se conoce ningún área que evite 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: Mantenga alejadas a las personas no autorizadas. Aislar el área de peligro. Evite el contacto con el producto derramado o superficies contaminadas.

Métodos de limpieza: Empapar con material absorbente inerte (p. Ej., Arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoja y transfiera el producto a un recipiente debidamente cerrado. Limpie los pisos y objetos contaminados a fondo, observando las regulaciones ambientales.

Consejos adicionales: Utilice equipo de protección personal. No permita que ingrese al suelo, cursos de agua o canales de aguas residuales.

SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Manipule y abra el recipiente de manera que se eviten derrames. Se debe prohibir fumar, comer y beber en el área de aplicación.

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

Medidas de control de ingeniería:

Es fundamental proporcionar una ventilación adecuada. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo en particular dependen de cómo se use este material y del grado de exposición. Asegúrese de que los sistemas de control estén diseñados y mantenidos correctamente. Cumpla con las normas de seguridad ocupacional, medioambientales, contra incendios y otras normativas aplicables. Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no son efectivos para controlar la exposición a este material, entonces use equipo de protección personal adecuado que incluya protección respiratoria aprobada.

Equipo de protección personal:

Respirador: Es adecuado un respirador de cara completa aprobado que sea adecuado para la protección contra el polvo y las nieblas de pesticidas. Deben observarse las limitaciones de uso del respirador especificadas por la agencia de aprobación y el fabricante.

Ropa: El empleado debe usar ropa y equipo de protección (impermeables) adecuados para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con la sustancia.

Guantes: El empleado debe usar guantes protectores sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

Lavado de ojos de emergencia: Cuando exista la posibilidad de que los ojos de un empleado puedan estar expuestos a esta sustancia, el empleador debe proporcionar una fuente de lavado de ojos o una alternativa adecuada dentro del área de trabajo inmediata para uso de emergencia.

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Blanquecino

Olor: Característico

Estabilidad en el almacenamiento: 24 meses

Densidad relativa: 1.07-1.17 g/ml



Inflamabilidad: No Inflamable.

pH: 5.0-9.0

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: 70.0% 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 (CO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x)

Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.



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 Bifenazate TC:

Aves: DL50 oral aguda para codornices blancas >1000 mg / kg. patos reales >2000 mg / kg.

LC50 dietética (5 días) para codorniz blanca > 2000, patos reales 747,61 mg / kg dieta.

Peces: CL50 (96 h) para trucha arco iris 0,77 mg / l.

Dafnia: CE50 (48 h) 0,50 mg / l.

Algas: EbC50 (72 h) para Skeletonema costatum 0,31 mg / l.

Abejas: LD50 (48 h, oral) > 100 µg / abeja.

SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Guía de eliminación general: Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales / provinciales y federales. Siga las instrucciones de la etiqueta del contenedor para eliminar los desechos generados durante el uso de acuerdo con la etiqueta del producto.

Eliminación de contenedores: No reutilice los contenedores vacíos. Recipientes de triple enjuague.

Agregue los lavados al rociador al momento de llenarlo. Perforar el recipiente para evitar su reutilización. Consulte las regulaciones estatales y locales con respecto a la eliminación adecuada del contenedor.



SECCIÓN VIX: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 3082

Clase(s) de peligro de transporte: 9

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN VX: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto debe almacenarse bajo el control personal de un manipulador autorizado en todo momento o debe estar bajo llave. Sin embargo, si un manipulador autorizado está presente en la instalación donde se manipula la sustancia, o el manipulador autorizado ha proporcionado orientación a la persona con respecto al manejo del producto y está presente en todo momento, un manipulador no autorizado puede manipular el producto. Nota: El manipulador autorizado puede estar en contacto mediante el uso de un teléfono celular.

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.