



SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE PQUA, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre del producto: DINOFARM[®] 250 EC

Nombre común del i.a: Difenoconazol

Nombre y datos del formulador del PQUA: NANJING ESSENCE FINE-CHEMICAL CO., LTD

Dirección: 9th Floor, No.58, Nanhu Road, Nanjing 210017 - China

Teléfono: 86 25 86518999 ext. 836

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: Fungicida Agrícola.

Número telefónico de emergencia toxicológico: SAMU: 106

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

Categoría Toxicológica 3: 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.: Difenoconazol

Nombre IUPAC del i.a.: 3-cloro-4-[(2RS, 4RS; 2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-,3-dioxolan-2-il]fenil 4-clorofenil éter

Número CAS: 119446-68-3

Componentes	Número CAS	Contenido, g/L
Difenoconazol	119446-68-3	250
Aditivos	-	Balance a 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 a 20 °C: Amarillo oscuro de color característico

Estabilidad en el almacenamiento: 24 meses

Densidad relativa: 1.07 ± 0.05 a 20 °C

Inflamabilidad: No Inflamable.



pH: 9.06

Explosividad: No explosivo

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.

Soltura o fluidez: No aplica.

Índice de yodo e índice de saponificación: No aplica.

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento por 2 años como mínimo.

Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con ácidos, bases o agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica emite gases tóxicos como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, entre otros.

Peligros de Polimerización: Ninguno.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral: DL50 oral aguda para ratas > 3447 mg / kg.

Dermal: LD50 dérmico agudo para ratas > 2000 mg / kg.

Inhalatoria: CL50 para ratas > 5.45 mg / L. de aire

Irritación: Levemente irritable

Sensibilización de piel: No es un sensibilizador de la piel



SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Para la Difenoconazol TC:

Aves: DL50 oral aguda para codornices >2000 mg / kg.

LC50 (5 días) para codorniz > 9.71 mg/kg/pc

Organismos Acuáticos:

CL50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): 0.89 mg/L

EC50 (D. magna, 48 h): 0.77 mg/L

EC50 (S. subspicatus, 72 h): 0.032 mg/L

Abejas:

DL50 Oral, 48 h > 177 µg/abeja

DL50 Contacto, 48 h > 100 µg/abeja.

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 XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 3082

Clase(s) de peligro de transporte: 9

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN XV: 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.