

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PQUA, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre del producto: VARRER 25 EC
 Nombre común del i.a: Deltamethrin 25g/L
 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: Jr. Pinos del Valle Nro. 131 Dpto. 202 Urb. Residencial Higuiereta - Santiago de Surco - Lima
 Teléfonos: 949120727 - 975233440
 Correo electrónico: registros@farmcrop1.com
 Clase de uso a que se destina el PQUA: Insecticida Agrícola.
 Número telefónico de emergencia toxicológico: SAMU: 106

SECCIÓN 2: 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 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de químico común del i.a.: Deltamethrin
 Nombre IUPAC del i.a.: (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
 Número CAS: 52918-63-5

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO, g/l
Deltamethrin	52918-63-5	25
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Pasar al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.

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

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Ingestión: Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuague la boca y dé agua en pequeños sorbos para beber. NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. No deje a la víctima desatendida.

Instrucciones a los profesionales de salud: Se recomienda un tratamiento de apoyo y sintomático adecuado según lo indicado por la condición del paciente.

Antídotos: No existe un antídoto específico.

Signos y síntomas frente a una intoxicación: Mareos; Dolor de cabeza; Apatía; Náuseas y vómitos; Dolor abdominal; Espasmos musculares de las extremidades; Inconsciente y coma bajo dosis extremadamente altas de exposición.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica: Cuando sea posible, tenga el envase o la etiqueta del producto con usted cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico o vaya a recibir tratamiento.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Orientación básica para la extinción de incendios, incluyendo los medios de extinción apropiados: Combate el fuego desde la posición a favor del viento. Evacuar al personal a áreas seguras. No permita que la escorrentía de la lucha contra incendios entre en los desagües o cursos de agua. Usar dióxido de carbono (CO₂), producto químico seco, espuma, agua.

Peligros específicos del producto que puedan favorecer el incendio: Enfríe los contenedores / tanques cerrados expuestos al fuego con pulverización de agua.

En caso de incendio, relación de los productos de reacción y gases de combustión: La descomposición térmica puede conducir a la liberación de: monóxido de carbono; Dióxido de carbono (CO₂).

Equipo protector especial y precauciones especiales para el personal de lucha contra el incendio: Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos aprobados por NIOSH y ropa protectora completa.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Acciones que se deben seguir para minimizar los efectos adversos de un derrame, fuga o liberación accidental del producto: Mantenga alejadas a las personas no autorizadas. Evite el contacto con productos derramados o superficies contaminadas.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento general: En caso de derrame, fuga o emergencia, use un respirador tipo cartucho químico aprobado por NIOSH. Aislar área. El suelo contaminado puede tener que ser removido y eliminado.

Métodos y materiales de contención y de limpieza: Cree un área de dique para evitar la escorrentía. Recoja y transfiera el producto a un recipiente debidamente etiquetado y bien cerrado. Empácese con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Descontaminar herramientas y equipos después de la limpieza.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Información sobre las buenas prácticas para la manipulación y el almacenamiento seguros:

- **Manipulación:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Manipule y abra el contenedor de manera que se eviten derrames.

Fumar, comer y beber deben estar prohibidos en el área de aplicación. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco, ir al baño o aplicar cosméticos. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla

-Almacenamiento: Almacenar en el envase original. No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación. Almacene en un lugar fresco y seco y de tal manera que evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y piensos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Información sobre las buenas prácticas de manejo de los PQUA para minimizar el riesgo a la salud del trabajador: Capacitar a los empleados en el uso seguro del producto. La instalación de lavado de ojos y la ducha de seguridad deben estar disponibles. Siga todas las instrucciones de la etiqueta.

Directrices sobre exposición (límites de exposición ocupacional): Mantener los niveles de exposición por debajo del límite de exposición mediante el uso de ventilación de escape general y local.

Equipo de protección personal (EPP):

Protección ocular/ facial: Se deben usar gafas resistentes a los productos químicos.

Protección de mano: Guantes resistentes a los productos químicos hechos de material impermeable como neopreno, caucho butílico, laminado de barrera o caucho de nitrilo.

Rotación respiratoria: Cuando se requieran respiradores, seleccione el equipo aprobado por NIOSH en función de las concentraciones reales o potenciales en el aire y de acuerdo con los estándares regulatorios apropiados y / o las recomendaciones de la industria.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: De Amarillo claro a amarillo

Olor: Característico

Estabilidad en el almacenamiento: 2 años

Densidad relativa: 0.90-1.00 g/ml

Inflamabilidad: No inflamable

pH: 4.0-7.0

Explosividad: No explosivo

Humedad y Humectabilidad: No aplica.

Persistencia de espuma: Max. 25 ml después de 1 minuto.

Suspensibilidad: $\geq 99.0\%$

Análisis granulométrico en húmedo/tenor de polvo: No aplica.

Análisis granulométrico en seco: No aplica.

Estabilidad de la emulsión: Las características de emulsión y las propiedades de reemulsificación de VARRER 25 EC son estables. 0 h - Emulsión inicial: Completa

0.5 h - 0.1 ml de crema. 2.0 h - 0.1 ml de crema, 0 ml de aceite. 24 h - Reemulsión: Completa

Corrosividad: No corrosivo.

Incompatibilidad conocida con otros productos: Incompatible con agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

Punto de inflamación: No inflamable.

Viscosidad: No aplica.

Índice de sulfonación: No aplica.

Dispersión: No aplica.

Desprendimiento de gas: No aplica.

Soltura o fluidez: No aplica.

Índice de yodo e índice de saponificación: No aplica

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Periodo de estabilidad del PQUA durante su almacenamiento: 24 meses.

Condiciones que pueden causar reacciones y afectar la estabilidad del PQUA: Mantener a condiciones normales, sin exponer a condiciones extremas.

Productos de descomposición que sean peligrosos: La descomposición térmica puede conducir a la liberación de: monóxido de carbono; Dióxido de carbono (CO₂).

Materiales incompatibles: Incompatible con agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral: DL50 oral aguda para ratas > 2000 mg / kg.

Dermal: LD50 dérmico agudo para ratas > 4000 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 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Para la Deltamethrin TC:

Aves: DL50 oral aguda para codornices bobwhite y patos ánades reales >2000 mg/kg.

Peces: CL50 (96 h) para trucha arco iris 0.92 µg/L, para pez luna bluegill 1.47 µg/L.

Dafnia: CE50 (48 h) 0,56 µg/l.

Algas: EbC50 (72 h) 12,3 mg/l.

Abejas: LD50 (48 h, oral) fue de 26 ng/abeja

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Procedimientos más adecuados para la eliminación de remanentes o residuos de las aplicaciones, así como de los envases:

- Disposición de residuos: No contamine el agua, los alimentos o los piensos por eliminación. Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales/provinciales y federales. Siga los consejos en la etiqueta del producto y/o folleto. Si estos desechos no se pueden eliminar mediante el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Control ambiental o de Pesticidas, o con el representante de Desechos Peligrosos en la Oficina Regional más cercana para obtener orientación.

- Disposición de envases: 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado. Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 3082

Clase(s) de peligro de transporte: 9

Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de seguridad:

S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

S2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S23 No respire gases/humos/vapor/spray.

S29/56 No vaciar en desagües, deseche este material y su contenedor en el punto de recogida de residuos peligrosos o especiales.

S51 Úselo solo en áreas bien ventiladas.

S61 Evite la liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales/Hojas de datos de seguridad.

SECCIÓN 16: 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.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: FARM CROP SAC
DIRECCIÓN: Jr. Pinos del Valle Nro. 131 Dpto. 202 Urb. Residencial
Higuereta - Santiago de Surco - Lima
TELÉFONO: 975233440

