

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE PQUA, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre del producto: MOZTO[®] 500 EC

Nombre común del i.a: Spiroxamine 500 G/L EC

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: 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 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.

Jr. Pinos del Valle Nro. 131 Dpto. 202 Urb. Residencial Higuiereta. -
Santiago de Surco - Lima

Sitio Web: www.farmcrop1.com. Cel.: 975233440-949120727

Peligros ambientales:

Muy tóxico para organismos acuáticos.

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS

COMPONENTES Nombre de químico común del i.a.: Spiroxamine

Nombre IUPAC del i.a.: 8-tert-butyl-1,4-dioxaspiro[4.5]decan-2-ylmethyl(ethyl)(propyl) amine

Número CAS: 118134-30-8

Componentes	Número CAS	Contenido, g/L
Spiroxamine	118134-30-8	500
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Si se inhala , retírelo al aire fresco y manténgalo caliente y en reposo . Busque consejo médico como se indica anteriormente de inmediato. Administre respiración artificial si la respiración se ha detenido. Administre oxígeno si la respiración es difícil.

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.

Antídoto: No existe un antídoto específico si se ingiere este producto.

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

Protección ocular: Use gafas de seguridad al mezclar, cargar o limpiar el equipo.

Ingestión : Evite comer , beber , el consumo de tabaco y la aplicación cosmética en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lavar bien con agua y jabón después de la manipulación.

Protección de la piel: Camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos más calcetines . Guantes resistentes a los productos químicos, si el contacto es repetido o prolongado.

Inhalación: No hay requisito especial cuando se usa según lo recomendado.

Otra ropa o equipo de protección : Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto . No los reutilice . Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el EPP. Si no hay tales instrucciones para lavables, use detergente y agua caliente. Guarde y lave el EPP por separado de otras lavanderías.

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICA

Estado físico: Líquido

Color: De amarillo a marrón

Olor: Característico

Estabilidad en el almacenamiento: 24 Meses

Densidad Relativa: 0.89 - 0.99 g/cm³

Inflamabilidad: Inflamable

pH: 7.0 - 10.0

Explosividad: No explosivo

Humedad y Humectabilidad: No aplica.

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

Suspensibilidad: 99% min. después de 30 min.

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

Análisis granulométrico en seco: No aplica.

Estabilidad de la emulsión: Estable.

Corrosividad: No corrosivo.

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

Punto de inflamación: Inflamable a 70° C.

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 X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: Calor, llamas.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, plásticos.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en condiciones normales. En un incendio, se puede esperar la formación de cianuro de hidrógeno, óxidos de carbono, nitrógeno y azufre.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: DL50 oral aguda para ratas 1000 mg / kg.

Piel y ojos: LD50 dérmico agudo para ratas > 2000 mg /kg.

Inhalación: CL50 (4h) para rata > 2,0 mg / l.

Irritante moderado para la piel (conejos).

Irritante leve para los ojos (conejos).

No es un sensibilizador de la piel

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Spirooxamine TC

Aves: DL50 oral aguda para codorniz 560,7 mg / kg, pato real 564,78 mg / kg. CL50 (5 d) para codorniz y pato real > 5000 mg / kg de dieta.

Peces: CL50 (96 h) para trucha arcoíris 18,59 mg / l.

Dafnia: CL50 (48 h) 6,73 mg / l.

Abejas: LD50 (oral y contacto) > 100 µg / abeja.

Algas: ErC50 (72 h) para *Scenedesmus subspicatus* 12 µg / l;

Lombrices: CL50 (14 d) para lombrices de tierra > 1000 mg / kg de suelo seco.

Destino ambiental: Fácilmente degradado en el suelo, en última instancia a CO₂; la oxidación en la fracción de terc-butilo y la desalquilación de la amina son los principales pasos de reacción. Los compuestos desalquilados se oxidaron aún más a los ácidos correspondientes o se degradaron aún más a un metabolito cetónico. Suelo DT50 (laboratorio y campo) en el rango 35–64 d. El residuo relevante en el suelo y el aire es el compuesto original. Relativamente estable a la hidrólisis a pH 9; la fotodegradación directa en agua no es un medio significativo de degradación. Koc 659–6417 ml/g. En estudios de agua/sedimentos, la espiroxamina se une rápidamente al sedimento; DT50 en el agua sobrenadante 12-13 h. Completamente degradado en los sistemas de agua / sedimentos, en última instancia a CO₂. En el agua, el residuo relevante para la cuantificación, además del compuesto original, es el N-óxido solamente.

SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Vacíe el contenido completamente en el equipo de aplicación. Cierre todas las válvulas y vuelva al punto de suministro para su recarga o almacenamiento. Enjuague los recipientes triples o preferiblemente a presión antes de su eliminación. Agregue enjuagues al tanque de pulverización. No deseche los productos químicos sin diluir en el sitio. Romper, aplastar, perforar y enterrar contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no está disponible, entierre los contenedores a continuación en un pozo de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito, libre de cursos de agua, vegetación y raíces. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse. No reutilice los contenedores para ningún otro propósito. 500mm

SECCIÓN VIX: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso bajo las regulaciones aplicables del DOT, OACI/IATA, OMI, TDG.

SECCIÓN VX: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Frases de seguridad:**

S 1/2: Mantener encerrados y fuera del alcance de los niños.

S 25: Evitar el contacto con los ojos.

S 36/37/39: Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / cara.

S 45: En caso de accidente o si se siente mal, busque consejo médico de inmediato.

SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD : La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de nuestra empresa. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada en este documento puede interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas. En la medida en que lo permita la ley aplicable, renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso indebido del material o producto descrito en este documento.