

I. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: **CONFIEE® 325 SC**
Nº Registro: **PQUA N° 1095-SENASA**
Nombre Común: **Difenoconazole + Azoxystrobin**
Nombre Químico: **Difenoconazole: Cis,trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether (IUPAC)**
Azoxystrobin: Methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate (IUPAC)
Tipo de Formulación: **Suspensión Concentrada (SC)**
Clase de Uso: **Fungicida Agrícola**

Formulado por:
**NONGWA AGROCHEM CO.
LIMITED**
MNJ2178E, RM 1007, 10/F., Ho
King CTR., NO.2-16 Fa Yuan
Street, Mongkok, Hongkong.
CHINA.

Importado y Distribuido por:
NEOAGRUM S.A.C.
Pj. Camino de Acceso N°2-Urb Cajamarquilla.
Lurigancho - Lima - Perú

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CICOTOX: 328-7700

ESSALUD: 411-8000 (opción 4)

CISPROQUIM: 0800-50847

II. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE COMPONENTES

| <u>Componentes</u> | <u>Nº CAS</u> | <u>Content, w/v</u> |
|--------------------|---------------|---------------------|
| Difenoconazole | 119446-68-3 | 200 g/L |
| Azoxystrobin | 131860-33-8 | 125 g/L |
| Aditivos | -- | c.s.p.1 L |

Información del ingrediente activo - Difenoconazole:

Grupo Químico : Triazoles
Peso molecular : 406 gr/mol
Clasificación OMS : Ligeramente Peligroso. Cuidado. III
Coef. de partición octanol-agua : Log P = 4.4 (25 °C)
Presión de vapor : 3.3 x 10-5 mPa (25°C)
Solubilidad en agua : 15 mg/L (20 °C).

Información del ingrediente activo - Azoxystrobin:

Grupo Químico : Estrobirulina
Peso molecular : 403 gr/mol
Clasificación OMS : Ligeramente Peligroso. Cuidado. III
Coef. de partición octanol-agua : Kow Log P=2.5 (20 °C)
Presión de vapor : 1.1 x 10 -7 mPa (25°C)
Solubilidad en agua : 6 mg/L (20 °C).

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica : Ligeramente Peligroso. Cuidado. Franja Azul.
Riesgo para la salud : Tóxico por ingestión, por inhalación y por la piel.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.

En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.

Antídoto: No tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y de fortalecimiento.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción Utilice agua en aspersión, polvo químico seco (PQS AB), CO₂, espuma o agua aplicada en forma de neblina. No usar chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Aproximarse siempre a favor del viento.

Protección Personal Ver sección VIII

Productos de combustión y/o descomposición: Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro contenido productos de combustión peligrosos. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud. Ver sección X.

VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de Protección Personal: Ver sección VIII

Precauciones para evitar la contaminación: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.

Métodos de limpieza Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición.
Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.
Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra; recogerla con material absorbente.
En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma ni fume cuando use el producto.
Mantener fuera del alcance de niños y animales, almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No comer beber o fumar durante la manipulación. Usar equipo de protección personal apropiado.

Precauciones de almacenamiento: Manipulación sólo por personas capacitadas. Use el equipo de protección personal apropiado. Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes.

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  asegura tu cosecha | HOJA DE SEGURIDAD  | Revisión: 00 Aprobado: JR Fecha: 06-07-17 Página 3 de 4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Estabilidad de almacenamiento: El producto es estable por conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Usar protector facial y mascarilla.

Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a químicos. Lave la parte externa de los guantes con agua y jabón antes de su retirada. Inspeccione regularmente si hay fugas.

Protección de los ojos Utilizar gafas de seguridad y mascarilla. El empleador debe proporcionar una fuente para el lavado de ojos o alternativas apropiadas dentro del área de trabajo para uso de emergencia.

Protección a la piel: Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación y cambiar la ropa. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido.

Color: Amarillo pálido opaco.

Olor : Ningún olor en particular.

Densidad : 1.10+0.05 g/mL 20°C

pH : 7.1 (rango: 6.0-8.0)

Persistencia en espuma: 17 ml después de 1 min

Inflamabilidad: No inflamable.

Corrosividad: No corrosivo.

Explosividad: No explosivo.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse: Exposición a temperaturas extremas.

Incompatibilidad: Incompatible con materiales oxidantes y ácidos.
Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ (rata): >2000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: DL₅₀ (rata): >4000 mg/kg

Toxicidad por inhalación: CL₅₀ Inhalatoria 4horas (rata) >5.0 mg/L

Irritación dermal: No es irritante para la piel (conejo).

Irritación ocular: No es irritante para los ojos (conejo).

Sensibilización dérmica: Ligeramente sensibilizante. (cobayos).

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Difenoconazole

Toxicidad en aves: DL₅₀ *Anas platyrhynchos* 2150 mg/kg

Toxicidad de en peces: LC₅₀ *Lepomis macrochirus* 1.2 mg/L 96 h.

Toxicidad en Daphnia: EC₅₀ *Daphnia magna*: 0.77 mg/L

Toxicidad en Algas: EbC₅₀ *Lemna gibba* (EC50/72 h) 18.5 mg/L.

Toxicidad en Abejas *Aphis mellifera*: DL₅₀ oral: 177 µg i.a./abeja
DL₅₀ contacto: 99.7 µg i.a./abeja

Toxicidad en Lombriz de tierra: LC₅₀ > 610 mg/kg de suelo.

Azoxystrobin

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad en aves: | LD ₅₀ <i>Anas platyrhynchos</i> >2000 mg/kg |
| Toxicidad de en peces: | LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arcoiris) 0.52 mg/L 96 h. |
| Toxicidad en Daphnia magna: | EC ₅₀ : 264 µg/L, 48 h |
| Toxicidad en Algas: | EbC ₅₀ <i>Scenedesmus subspicatus</i> (EC50/72 h) 1.2 mg/L |
| Toxicidad en Abejas | DL ₅₀ <i>Aphis mellifera</i> oral: 200 µg i.a./abeja. DL ₅₀ <i>Aphis mellifera</i> contacto: 100 µg i.a./abeja. |
| Toxicidad en Lombriz de tierra: | LC ₅₀ 285 mg/kg de suelo. |

XIII. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y depositelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| | |
|-----------------------------------------|------|
| Número ONU: | 2902 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Clase de riesgo: | 6.1 |
| Clase de riesgo para el medio ambiente: | 9 |

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de seguridad

R23 - Tóxico por inhalación.
R50 - Muy tóxico para organismos acuáticos.
R53 - Puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.

S1/2 - Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.
S3/9/49 - Conservar únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado.
S13 - Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S23 - No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles (especificados por el proveedor).
S24/25 - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
S29/35 - No tirar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37/39 - Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45 - En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
S57 - Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del ambiente.
S60 - Este material y su contenido deben ser eliminados como residuo peligroso.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.