

1: IDENTIFICACIÓN DEL I.A, DEL PQUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre Comercial del PQUA	: FITOFACTOR® 325 SC
Nombre común del i.a.	: Azoxystrobin 200 g/L + Difenoconazole 125 g/L
Formulación	: Suspensión Concentrada (SC).
Clase de Uso	: Fungicida Agrícola.
Registro	: PQUA Nº 2615 - SENASA
Titular del Registro/Importador/Distribuidor	: SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C. Av. Javier Prado Este N°6210 Piso 3 Oficina 306, La Molina. Lima - Perú. Telf.: (01) 644-9297.
Fabricante / Formulador	: JIXI AGROSINO BIOTECH CO., LTD. No. 7 Huanyang East Road, Jixi County Anhui Province. China.
Teléfonos de emergencia	: SAMU : 106 SICSAC : (01) 644-9297

2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Categoría Toxicológica: MODERADAMENTE PELIGROSO. DAÑINO. Franja amarilla.

Indicaciones de peligro:

Riesgo para la salud: - Puede causar irritación a la piel. No se espera que cause daño si una pequeña cantidad es ingerida de forma accidental. No hay peligro de inhalación debido a que no es una ruta probable de exposición.

Peligros al Medio: - Es tóxico para organismos marinos. Contaminante marino. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Tóxico para aves y abejas.

3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Nombre químico común y IUPAC del i.a. :

Azoxystrobin: methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate.

Difenoconazole: 3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether.

<u>Componentes</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Contenido</u>
Azoxystrobin	131860-33-8	200 g/L
Difenoconazole	119446-68-3	125 g/L
Aditivos (no peligrosos)	---	c.s.p. 1 L

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

Información adicional del i.a.

Grupo químico: Azoxystrobin: Estrobilurina.

Difenoconazole: Triazol

Peso molecular: Azoxystrobin: 403.4 g/mol

Difenoconazole: 406.3 g/mol

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- | | |
|--|---|
| Inhalación: | - Trasladar al aire libre y quedarse en reposo. Acudir al médico si es necesario. Si no respira dar respiración artificial y obtenga atención médica tan pronto como sea posible. |
| Contacto con la piel: | - Si el producto entra en contacto con la piel, retire con cuidado la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón. Busque atención médica si nada preocupado. |
| Contacto con los ojos: | - Enjuague inmediatamente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos y busque atención médica. |
| Ingestión: | - Enjuagar la boca y dar una pequeña cantidad de agua. NO provocar el vómito. Mantener el paciente en reposo y solicitar asistencia médica. No le dé nada por la boca a una persona que está semiconsciente o inconsciente. |
| Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto: | - El tratamiento debe ser sintomático después de la descontaminación. En caso de contaminación de la piel o de los ojos, tratar como anteriormente en primeros auxilios. No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático. |

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- | | |
|--|---|
| Agentes de extinción: | - Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena. |
| Productos peligrosos de descomposición: | - En caso de contacto con fuego Durante un incendio, el producto puede liberar humos o productos de descomposición peligrosos como CO ₂ y CO, NOx, cloruros y humos tóxicos. |

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

- | | |
|--------------------------------|--|
| Equipo de protección: | - Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Utilizar aparatos de respiración personal autónomos aprobados por el NIOSH o la MSHA y ropa de protección completa. |
| Extinción de incendios: | - Usar ropa protectora y equipo autónomo de respiración. No permitir que la escorrentía producto de los residuos del incendio lleguen a cursos de agua. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Limite la zona con arena o tierra para evitar la contaminación de los desagües o cursos de agua. La contaminación de los cuerpos de agua debe evitarse. |
| Otras informaciones: | - El producto no es inflamable, explosivo ni corrosivo. |

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

- | | |
|--|---|
| Medidas de protección personal: | - Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8). |
| Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente: | - Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas. |
| Medidas de limpieza / recuperación: | - Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. No fumar, comer o beber durante el proceso de limpieza. Use ropa y equipo de protección personal. Mantenga a las personas y animales alejados. Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla u otro material absorbente. Evitar que el material derramado entre en alcantarillas o cursos de agua. Recoger y almacenar en tambores de desecho correctamente etiquetados. Limpiar piso con un paño húmedo y colocarlo en cilindros. Colecte y almacene los desechos en cilindros rotulados. Limpie todos los derrames inmediatamente. Si la contaminación de desagües, ríos, cursos de agua, etc. es inevitable, avisar a la autoridad local del agua. |
| Indicaciones adicionales: | - Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13). |

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- Indicaciones para manipulación segura:** - Nocivo por inhalación, por ingestión y con el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos, contacto prolongado con la piel e inhalación de polvo. Usar con ventilación adecuada. Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. Quítese la ropa inmediatamente si el plaguicida se mete dentro, luego lave la piel a fondo con jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia. No lo aplique directamente a las zonas donde el agua presente en la superficie o en áreas entre mareas por debajo de la marca de la marea. El agua utilizada para limpiar el equipo debe ser eliminado correctamente para evitar la contaminación.
- Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:** - Almacenar en su envase original con etiqueta y en un área ventilada, lejos de fuentes de calor, chispas y otras fuentes de ignición. No almacenar cerca de alimentos y suministros de agua. Manténgase fuera del alcance de niños y animales. Dentro de los locales se deberá tener en cuenta, a la hora de almacenar pesticidas, que deberán estar separados unos de otros y no juntar nunca en el mismo lugar los herbicidas con los fungicidas. Las regulaciones locales deben ser respetadas.
- Estabilidad de almacenamiento:** - El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

- Equipo de protección personal:** - Utilizar un equipo de protección personal completo.
- Protección respiratoria:** - Respirador o mascarilla. Usar protector facial y mascarilla aprobados por NIOSH-MSHA para pesticidas.
- Protección visual:** - Se deberá usar gafas protectoras, cascos protectores o gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel:** - Camisa de mangas largas o casaca, pantalones largos, guantes resistentes a los químicos hecho de material resistente al agua como polietileno o cloruro de polivinilo; zapatos, medias y gafas protectoras. Lavar la piel contaminada rápidamente. Lavar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de su re-uso. Lavarse las manos después de la manipulación del producto.

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

- Otros equipos de protección:**
- Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).
 - Botas de jébe (PVC o similar) de alta resistencia.
- Indicaciones adicionales:**
- SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico:	Líquido.
Color:	Blanco.
Olor:	Sin Olor.
Densidad relativa:	0.9 - 1.1 g/ml a 20°C
pH:	5.0 – 8.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No Explosivo

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- Estabilidad:**
- Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
- Condiciones a evitar:**
- El concentrado no debe almacenarse en contenedores de acero suave, hierro fundido o aluminio. Las soluciones en spray no deben mezclarse, almacenarse o aplicarse en contenedores que no sean de plástico, acero inoxidable, acero revestido de plástico o fibra de vidrio.
- Incompatibilidad:**
- El producto es compatible con la mayoría de otros plaguicidas y fertilizantes cuando se utiliza en las tasas normales. Sin embargo, una prueba de compatibilidad se requiere antes de usar otros productos. No mezclar físicamente el concentrado directamente con otros herbicidas o pesticidas concentrados; siempre diluir primero.
- Descomposición por fuego:**
- En un incendio, los óxidos de carbono, nitrógeno, azufre, y cianuro de hidrógeno puede ser formados.
- Polimerización:**
- No se conoce. La polimerización peligrosa no ocurre.

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ en ratas: >2150 mg/kg.
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ en ratas: >4640mg/kg.
Toxicidad inhalatoria:	CL ₅₀ > 5.0 mg/L de aire (4h).
Irritación dermal:	En conejos: No irritante.
Irritación ocular:	En conejos: No irritante.
Sensibilización dérmica:	En cobayos: No es sensibilizante.

12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

I.A. Azoxystrobin:

Toxicidad en aves:	DL ₅₀ oral aguda en pato mallard >2000 mg/kg.
Toxicidad en peces:	CL ₅₀ (96h) en pez trucha arcoiris: 0.47 mg/L.
Toxicidad en daphnia:	CL ₅₀ (48h) en <i>Daphnia magna</i> : 80 ug/L.
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ oral: > 25 ug/abeja. DL ₅₀ de contacto: > 200 ug/abeja.

I.A. Difenconazole:

Toxicidad en aves:	DL ₅₀ oral aguda en pato mallard > 2150 mg/kg.
Toxicidad en peces:	CL ₅₀ (96h) en pez trucha arcoiris: 0.63-1.2 mg/L.
Toxicidad en daphnia:	CL ₅₀ (48h) en <i>Daphnia magna</i> : 0.77 mg/L.
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ oral: > 187 ug/abeja. DL ₅₀ de contacto: 99.7 ug/abeja.

Indicaciones generales / ecología

Impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado. Es tóxico para organismos acuáticos. FITOFACTOR® 325 SC tiene baja movilidad en el suelo por lo que tiene potencial de acumulación.

13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico:	- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.
---	--

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

Gestión de residuos: - Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional o local vigente lo permite.

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN: 2810
Clase de Riesgo: 6
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Identificación de peligro

N Peligroso para el medio ambiente.
Xn Nocivo.

Frase R: 20: Nocivo por inhalación.
21: Nocivo en contacto con la piel.
22: Nocivo por ingestión
6/37: Irrita los ojos, y la piel.
43: Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.
51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S: 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
3/7: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
13: Mantener alejado de bebidas, comidas y alimento para animales.
20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
29/35: No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
36/37: Utilizar equipo de protección personal y guantes adecuados.
46: Si es ingerido, acudir inmediatamente al médico y mostrar etiqueta o el envase.
57: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del ambiente.

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta Ficha de Datos de Seguridad el asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar de cualquier manera en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario el garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Ficha de Datos de Seguridad.

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica