

EPICO 750 WG (Tebuconazole + Azoxystrobin)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	Nombre común del i.a.: Tebuconazole+ Azoxystrobin Nombre químico del i.a.: Tebuconazole: (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol Azoxystrobin: Methyl (E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate Gránulos dispersables (WG)
Tipo de formulación:	Fungicida Agrícola
Uso:	NOVA CROP PROTECTION CO. LTD. China.
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
Importador /Envasador/ Distribuidor	Cicotox 0-800-1-3040 (Gratuito) ó 3287398 EsSalud 0801-10200 (Gratuito) opción 4 ó 411-8000 opción 4
Teléfonos de emergencia:	

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>	<u>Nº CAS</u>
Tebuconazole	50 g/Kg mín.	107534-96-3
Azoxystrobin	25 g/Kg mín.	131860-33-8
Aditivos	c.s.p. 1 Kg.	-----
<u>Información del ingrediente activo</u>		
Familia química Tebuconazole:	Triazol	
Familia química Azoxystrobin:	Estrobilurina	
Peso molecular Tebbuconazole:	307.8 g/mol	
Peso molecular Azoxystrobin:	403.4 g/mol	
Clasificación OMS:	Ligeramente peligroso. Cuidado (III)	

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en la etiqueta:	- Ligeramente peligroso. Franja azul.
Rutas primarias de Exposición:	- Contacto con los ojos - Contacto con la piel

Inhalación:	- Inhalación - No respire el polvo del producto
Contacto con la piel:	- Colóquese ropa de protección adecuada y guantes
Ingestión	- Peligroso si es ingerido
IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Inhalación	- Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Busque ayuda médica
Contacto con la piel	- Remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.
Contacto con los ojos	- Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.
Ingestión	- Enjuague la boca inmediatamente. No inducir el vómito, transportar al paciente al centro médico más cercano. Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener la cabeza debajo de los muslos para evitar la aspiración
Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto	- No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.
V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción:	- Usar extinguidores a base de spray de agua, espuma, o CO ₂ .
Productos peligrosos de descomposición:	- En caso de fuego y/o explosión, no respire los vapores. Las siguientes sustancias pueden ser producidas en caso de fuego: Dióxido de azufre, sulfido de hidrógeno, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, bisulfido de carbono y óxidos de nitrógeno.
Equipo de protección:	- Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración personal. Utilizar aparatos de respiración personal aprobados por el NIOSH o la MSHA y ropa de protección completa. Vestir ropa con presión positiva que tenga aparato respiratorio personal.
Otras informaciones:	- No inflamable, no corrosivo, no explosivo. No permita que el agua de extinción alcance el sistema de desagüe o sistemas efluentes. Deseche los restos del fuego y el agua de extinción de acuerdo a las regulaciones oficiales.
VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES	
Medidas de protección personal.	- Observar todas las medidas de protección y precauciones de

<p>Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente</p> <p>Medidas de limpieza / recuperación</p> <p>Indicaciones adicionales</p>	<p>seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas. - Detener la fuente de derrame. Delimitar la zona del incidente, humedecer rociando con agua y abrir un dique de contención para su desecho posterior. - Mantener el polvo al mínimo. - Recoger el producto y colocarlo en un envase rotulado como "Desperdicio de pesticidas" para su posterior descarte. - Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).
--	--

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<p>Indicaciones para manipulación segura.</p> <p>Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.</p> <p>Estabilidad de almacenamiento:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar la preparación de la mezcla en lugares ventilados. - Tener agua limpia disponible, para lavar los ojos y piel en caso de contaminación. - Durante el uso del producto utilice equipo de protección; no coma, beba o fume. - Al terminar el trabajo, báñese con abundante agua y jabón. - Lavar las ropas utilizadas durante el trabajo con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlas. - Evitar altas concentraciones de polvo y aire y la acumulación de polvillo en los equipos. Un polvo aerotransportado de este material puede crear una explosión de polvo. - Almacenar el producto en un área limpia, fría, seca y bien ventilada, fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. Equipar el almacén con extinguidores, palas, escoba, baldes, detergente, jabón y agua. - No almacenar junto a alimentos, agua, semillas, fertilizantes o equipos de seguridad contra pesticidas (Ej. respiradores). - Mantener el producto en su envase original y revisarlos frecuentemente en busca de rotura y fugas. - Mantener en un área seca. Conservar fuera de la luz directa del sol en un lugar fresco. - El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.
--	---

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

<p>Control de exposición</p>	<ul style="list-style-type: none"> - En espacios confinados, donde los niveles de aerotransportación no deben exceder lo expuesto en las pautas, proveer un escape de ventilación suplementaria. - Los niveles atmosféricos deben ser mantenidos bajo lo expuesto en
-------------------------------------	--

las guías. Para emergencia y otras condiciones donde las directrices de exposición sean excedidas, los trabajadores deben vestir completamente apropiado o emplear un equipo respirador de medio rostro con cartuchos de vapor orgánico ó bote de aerosol apropiado para el uso de pesticidas

- Equipo de protección personal** - Utilizar un equipo de protección personal completo.
- Protección respiratoria:** - Respirador o mascarilla.
- Protección visual** - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
- Otros equipos de protección** - Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).
 - Botas de jebes (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Gránulos
Color:	Blanco opaco
Olor:	Ligero
Densidad relativa:	0.50-0.60 g/cm ³ a 20°C
pH	6.5
Inflamabilidad:	No Inflamable.
Corrosividad:	No Corrosivo.
Explosividad:	No explosivo.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones a evitar:	Temperaturas extremas y humedad.
Incompatibilidad:	Es compatible con la mayoría de pesticidas de uso común, sin embargo, se recomienda realizar una previa prueba en caso de no conocerse su compatibilidad con otro producto.
Peligro de descomposición:	No se descompone si se almacena y maneja de acuerdo a lo prescrito/indicado.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ en rata: 3000 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda	DL ₅₀ en rata: > 3000 mg/Kg
Toxicidad por inhalación:	CL ₅₀ En rata(4h): > 5.0 mg/L
Irritación dermal	En conejos: Levemente irritante.

Irritación ocular En conejo: Levemente irritante.
 Sensibilización dérmica En cobayos: No es sensibilizador en cobayos.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Tebuconazole:

Toxicidad en organismos acuáticos. - Trucha arco iris *Oncorhynchus mykiss* (96 h): CL₅₀: 4.4 mg/l

- *Daphnia magna* (48 h) EC₅₀: 2.79 mg/l

- *Selenastrum capricornutum* (72 h) EC₅₀: 17.3 ug/l

Azoxystrobin:

- Trucha arco iris *Oncorhynchus mykiss* (96 h): CL₅₀: 0.47 mg/l

- *Daphnia magna* (48 h) EC₅₀: 0.264 mg/l

Indicaciones generales / ecología - Impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o alcantarillado. Es tóxico para organismos acuáticos.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de envases:

- NO deseche este producto, la solución de aspersión o el agua de lavado de los equipos en el sistema de drenaje o de alcantarillado.
- NO contamine las aguas superficiales con el químico o con los contenedores vacíos.
- Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

Clase de Riesgo LIGERAMENTE PELIGROSO.

Clasificación Toxicológica:

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación:

Indicaciones de peligro

Xi Irritante
N Peligroso para el medio ambiente

Frasas R:

R37 Irrita las vías respiratorias
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frasas S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24 Evítese el contacto con la piel.
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S37 Úsenese guantes adecuados.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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 obligación del usuario.