

**1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto	<b>ELEGANT 750 WG</b>
Nombre Común	Tebuconazole 50% + Trifloxystrobin 25% WG
Clase de uso	Fungicida
Tipo de Formulación	Gránulo dispersable (WG)
Formulador	Jiangsu Subin Agrochemical Co., Ltd Yanhai industrial Park, Economic Development Zone, Binhai, Jiangsu, China Tel: +86-515-88165033 Fax: +86-515-88165133
Importado y Distribuido por	<b>AGROCHEM EIRL</b> Calle Fuente del Maestro N° 166 Urb. Mayorazgo Chico – Ate Lima - Perú

**2. COMPOSICION QUÍMICA**

Componentes	N° CAS	Cantidad (p/v)
Trifloxystrobin	141517-21-7	250 g/Kg mínimo
Tebuconazole	107534-96-3	500 g/Kg mínimo
Otros aditivos	-	csp 1 Kg

**3. IDENTIFICACION DE PELIGROS****Frase de riesgo**

R20/22: Peligroso por inhalación y si es ingerido.

R22: Nocivo si se ingiere.

R63: Posible riesgo de daño para el feto.

R52/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático

**Frases de seguridad**

S 2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento de animales.

S35: Este material y sus envases deben eliminarse de forma segura.

S36/37: Usar ropa protectora adecuada y guantes.

**Precauciones en general:**

Practicar siempre una buena higiene industrial; manipulación con cuidado, evitar el contacto personal.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

---

**Si entra en contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente con agua durante un mínimo de 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener atención médica inmediata.

**Si entra en contacto con la piel:**

Lavar la piel con agua abundante durante mínimo 20 minutos. Empezar el lavado mientras se retira la ropa contaminada. Si la irritación persiste, repetir el lavado. Obtener ayuda médica inmediata.

**Si es ingerido:**

Proporcionar a un paciente consciente uno o dos vasos de agua. Inducir el vómito solo bajo la dirección de un físico o centro de control de envenenamiento. Si ocurre vómito espontáneo, inclinar a la persona y mantenerla boca abajo, enjuagar y administrar agua. Transportar a la víctima al centro de emergencias.

**Si es inhalado:**

Colocar a la víctima a una zona con aire fresco. Aplicar respiración artificial si la respiración ha cesado o muestra signos de respiración deficiente. Obtener atención médica inmediata.

**Antídoto:** No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

**Notas al médico**

Si grandes cantidades fueron ingeridas, procedimientos de vaciado como lavado gástrico puede realizarse, teniendo mucho cuidado para evitar la aspiración pulmonar debido al riesgo de neumonitis química. Debido a la adsorción probable de ingredientes activos pueden administrarse carbón activado y laxantes salinos. Si entra en contacto con los ojos, enjuagar con suero fisiológico seguido por oclusión para evaluación oftálmica.

#### **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

---

**Medios de Extinción:** Polvo químico, espuma, CO<sub>2</sub>, o niebla de agua.

**Productos de combustión peligrosos:**

En fuego, se podría esperar la formación de ácido hidrofúrico, aminas, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno.

**Precauciones de lucha contra incendios:**

Utilizar ropa de protección y aparato autónomo de respiración. Evacuar al personal no necesario del área para prevenir la exposición al fuego, humos o productos de combustión.

#### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES**

---

**Precauciones ambientales:**

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

**Métodos para la limpieza:**

Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es en un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a tierra limpia.

## **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:** Mantener a las personas y especialmente los niños y animales domésticos lejos del lugar de trabajo. No tener contacto directo con el producto.

Prevención de la exposición de los trabajadores: usar equipos de protección personal (PPE) apropiado. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Al abrir un embalaje, hacerlo de una forma segura para evitar fugas. No utilice equipos de protección y aplicación dañados y defectuosos. No manipular ni llevar envases dañados.

Guía para un manejo seguro: usar equipos de protección personal (PPE) apropiado. Manipular el producto en un área bien ventilada. Si maneja en entornos abiertos, hacerlo en la misma dirección de viento. En caso de síntomas de intoxicación, inmediatamente detener la obra y proceder como se describe en el artículo 4 de esta hoja.

Medidas técnicas adecuadas de almacenamiento: mantener el producto en su recipiente original. Mantener residuos eventuales del producto en su embalaje original cerrado adecuadamente.

Almacenamiento: Las condiciones de almacenamiento adecuadas: mantener el recipiente debidamente cerrado, a temperatura ambiente y protegido de la luz. Guárdelo en un lugar debidamente identificado, exclusivo para productos tóxicos. Bloquear el lugar para evitar el acceso de personas no autorizadas y los niños. Evitar: lugares húmedos y lugares con fuentes de calor.

Materiales y productos incompatibles: no almacenar con alimentos, bebidas, inclusive aquellos destinados al uso de animales.

## **8. PROTECCION PERSONAL**

Controles de ingeniería: siempre aire mediante el uso ventiladores, circuladores, extractores adecuados a los gases y vapores; proporcionar al área de trabajo con ventilación adecuada. El operador debe utilizar siempre los equipos de protección respiratoria, incluso cuando hay buena ventilación natural o mecánica.

Equipo de protección personal: protección de respiración: llevar máscaras con filtro químico para vapores orgánicos, gases ácidos y combinados con filtro mecánico para partículas de plaguicidas. Protección de manos: usar guantes de nitrilo, PVC u otros guantes de materiales impermeables. Protección de ojos: llevar gafas de seguridad para productos químicos.

Protección de piel y cuerpo: usar overol impermeable o hidro-repelente de manga larga y botas de PVC.

Precauciones especiales: mantener los equipos de protección personal debidamente limpios y en condiciones de uso adecuado, realizar inspecciones, sanitización y posible mantenimiento y sustitución de equipos dañados y defectuosos y piezas de vez en cuando.

Medidas de higiene: tomar ducha y cambiarse la ropa después de usar el producto. Lavar la ropa contaminada por separado, evitando su contacto con otro personal.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

---

Apariencia:	Gránulo blanco
Olor:	Sin olor
pH:	6.0 – 9.0 (solución acuosa 1%)
Corrosividad:	No corrosivo
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, bajo sombra en ambiente ventilado.

### Condiciones a evitar:

Temperatura extrema y luz directa.

### Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes, ácidos o alcalinos fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos:

En fuego, se podría esperar la formación de ácido hidrofúrico, aminas, cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

---

### Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, DL50 > 4000 mg/kg;

Dermal aguda, DL50 > 4000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, CL > 5.0 mg/l;

Ojos: No irritante

Piel: No irritante

Sensibilización: no sensibilizante

## 12. INFORMACION MEDIOAMBIENTAL

---

### Toxicidad en aves:

#### *Trifloxystrobin*

Oral aguda LD50 para la codorniz Bobwhite: 2000 mg/kg.

Sub-aguda LC50 para la codorniz Bobwhite: > 4000 mg/kg.

#### *Tebuconazole*

Oral aguda LD50 para la codorniz Bobwhite: 1695 mg/kg.

Sub-aguda LC50 para la codorniz Bobwhite: > 4000 mg/kg.

**Toxicidad en peces:**

*Trifloxystrobin*

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arco iris: 0.02 mg/l

*Tebuconazole*

Aguda CL50 (96 h) para la trucha arco iris: 4.5 mg/l

**Toxicidad en *Daphnia magna*:**

*Trifloxystrobin*

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 0.017 mg/l

*Tebuconazole*

Aguda CL50 (48 h) para la pulga de agua: 2.3 mg/l

**Toxicidad en abejas:**

*Trifloxystrobin*

Aguda DL50 (48 h) contacto: > 100 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral: > 100 ug/abeja.

*Tebuconazole*

Aguda DL50 (48 h) contacto: > 100 ug/abeja

Aguda DL50 (48 h) oral: > 100 ug/abeja.

**13. DISPOSICION DE RESIDUOS**

---

No reutilizar el envase bajo ningún propósito. Este es un envase reciclable y debe ser dispuesto en un lugar de almacenamiento. Contactar con el distribuidor local o el municipio cerca del área de colección. Antes de disponer el envase:

Realizar el triple lavado al envase vacío. Añadir el agua de enjuague a la mezcla de aplicación.

Si no existe un lugar de disposición en el área, disponer el envase de acuerdo con los requerimientos provinciales o nacionales.

Para la información acerca de la disposición de productos no usados, vencidos o sobrantes contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

En caso de derrames y para la limpieza de los mismos contactar con el fabricante o la agencia regulatoria del país.

**14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

---

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número UN: 3077

Clase y riesgo subsidiario: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre de envío: sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólido, N.O.S

**Clasificación del peligro**

Clase de peligro: 9

**Categoría del peligro**

N: Peligroso para el ambiente

**Frase de riesgo(s)**

R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

**Frase de seguridad(s)**

S24: Evitar el contacto con la piel.

S35: Este material y sus envases deberán ser dispuestos de manera segura.

S37: Usar guantes.

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

---

La información y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en datos que se creen correctos. Sin embargo, no se da garantía de ninguna clase expresa o implícita, con respecto a la información contenida adjunto.

Reglamentos sobre normas de seguridad manejo de productos peligrosos químicos (emitida por el Consejo de Estado chino el 17 de febrero de 1987)

Reglamento sobre la seguridad del uso de productos químicos en el trabajo (emitida por el Ministerio chino de trabajo en 1996)

**16. INFORMACION ADICIONAL**

---

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

**Versión 01**

**Última revisión: 15/03/22**