

THERON

75 WG

1. IDENTIFICACIÓN DEL I.A O DEL PQA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre comercial del producto:	THERON 75 WG
Formulador:	Honbor Industrial Co. LTD 30/F, Golden Center Tower N°3037 Jintian Road CBD Futian, Shenzhen, CHINA
Titular de registro, importador y distribuidor:	BIOQUÍMICA AGRÍCOLA DEL PERÚ S.A.C. Calle Fray Martin de Murua N° 150 Of 301. Urb. Maranga, San Miguel
Teléfonos de emergencia:	SAMU: 106 Teléfono del titular: 984118009

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	Número CAS	Contenido
Tebuconazole	107534-96-3	50.0%
Trifloxystrobin	141517-21-7	25.0%
Otros ingredientes		25.0 %

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo a la directiva EC 67/548/EEC o 1999/45/EC.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, pueden causar efectos adversos amplios en los organismos acuáticos.

Clasificación de acuerdo a las regulaciones (EC) N° 1272/2008.

Toxicidad reproductiva: Categoría 2

H361d Se sospecha que daña a los niños por nacer

Toxicidad acuática aguda, toxicidad crónica aguda: categoría 1 H400

Muy tóxico para la vida acuático

H410 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

Interacciones químicas: Interacciones no conocidas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Mover del área peligrosa. Colocar y transportar a las víctimas en posiciones estables. Remover la ropa contaminada inmediatamente y elimínelo de forma segura.

Inhalación: Mover a la persona al aire fresco. Mantener al paciente caliente y en descanso. Llame al médico o contacte al centro médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Lavarse con abundante agua y jabón, si está disponible enjuagar con polietilenglicol 400, luego enjuagar con agua.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua los ojos y los párpados, por al menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto si están presentes. Acuda a un centro de atención médica inmediata si la irritación persiste.

Ingestión: Lavarse la boca. No inducir al vómito. Llamar a un centro de atención médica inmediata.

Notas al médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático. En caso de ingestión un lavado gástrico puede ser considerado en caso de ingestiones significativas durante las primeras 2 horas. Sin embargo, la aplicación del carbón activado y sulfato de sodio puede ser considerado.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua en spray, dióxido de carbono, espuma, arena.

Peligros específicos durante la extinción de incendios: En caso de incendio se pueden liberar los siguientes componentes: Cloruro de hidrógeno (HCl), Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico), fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOx)

Equipos especiales para la lucha contra el fuego: Durante el incendio o explosión no respirar

los humos. Durante el incendio utilice equipos de respiración adecuados.

Mayor información: No permita que el escurrimiento al apagar el incendio llegue a cursos de agua o desagües.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Equipos de protección personal para situaciones de emergencia: en respuesta de los requerimientos de este material se deben utilizar equipos de protección personal para evitar su contacto. Estos artículos incluyen botas, guantes impermeables, casco, gafas a prueba de salpicaduras químicas, ropa impermeable y equipo de respiración.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura: Utilizar en áreas con apropiada ventilación.

Almacenamiento:

El requerimiento para las áreas de almacenamiento y los contenedores son:

- Almacenar en sus envases originales
- Mantener los envases cerrados, en un ambiente seco y bien ventilado
- Almacenar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.
- Mantenerse alejado de la luz directa. Consejos para el almacenamiento
- Almacenar lejos de comida, agua y alimentos para animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Piel: Un traje completa se recomienda si la exposición es en una parte larga del cuerpo. Utilizar guantes impermeables, botas y delantal. Se debe proveer de un lavatorio de ojos y ducha en la zona de trabajo.

Ojos: Utilizar lentes y máscara. Se debe proveer de un lavatorio de ojos en la zona de trabajo.

Ropa protectora: Neopreno, Caucho, nitrilo

Otra información: Un lavatorio de ojos y una ducha deben ser provistas en el área de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	Blanquecino a ligeramente amarillo
Olor:	Ligero olor
pH:	6-9
Inflamabilidad (sólido, gas):	El producto no es altamente inflamable
Punto de ignición:	280 °C
Explosividad:	No explosivo
Coefficiente de partición:	Log Pow = 4.5 (25°C) Trifloxystrobin Log Pow=3.7 (25°C) Tebuconazole
Punto de ebullición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas: No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las instrucciones prescritas.

Estabilidad: Es estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento

Polimerización peligrosa: No ocurre

Condiciones a evitar: Altas temperaturas

Incompatibilidad química: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, hidrazina, nitratos, celulosa, sodium hypobromite, nitrometano, aluminio, zinc, acetileno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral LD50 (ratas) Hembras: 1620 mg/kg - Machos: 1960 mg/kg

Toxicidad aguda dermal LD50 (ratas) Hembras: 2370 mg/kg - Machos: 2870 mg/kg

Toxicidad inhalatoria aguda LC50 (ratas): 1710 mg/m³ (para ratas hembra y macho).

Irritación en la piel: No hay irritación en la piel (conejos)

Irritación ocular: No hay irritación ocular (conejos)

Sensibilización dermal: No hay sensibilización dermal (conejillo de indias)

Evaluación de la mutagenicidad: Los experimentos de mutagenicidad in vitro no indican genotoxicidad.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Para el producto terminado:

Efectos ecotoxicológicos:

Toxicidad en peces LC50 (Trucha arcoíris) (*Oncorhynchus mykiss*): 0.064 mg/L, tiempo de exposición 96 horas

Toxicidad a invertebrados acuáticos LC50 (*Daphnia magna*): 0.0138 mg/L, tiempo de exposición 48 horas

Toxicidad a plantas acuáticas EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) >0.150 mg/L tasa de crecimiento, tiempo de exposición 72 horas.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA Y DEL I.A.

De acuerdo con las regulaciones actuales y, si es necesario después de consultar con el operador de sitio y/o con la autoridad responsable, el producto puede ser llevado a un lugar para la eliminación de desechos o planta de incineración. Los embalajes que no estén completamente vacíos deben eliminarse como residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N ° ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Marcas peligrosas: Sí

Descripción de los productos: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, (mezcla de Tebuconazole + Trifloxystrobin)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Mayor información: WHO-Clasificación III (ligeramente peligrosa)

16. OTRAS INFORMACIONES

Toda la información e instrucciones provistas en esta hoja de seguridad son basadas en el conocimiento científico y técnico y representa la mejor información disponible actualmente para nosotros. Esta información aplica al producto, En caso de nuevas formulaciones o mezclas es necesario asegurar que no ocurrirá peligros. Es responsabilidad de las personas que reciben este MSDS asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manejar, desechar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva de los destinatarios garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.

