

BULLMAX

Hoja de Seguridad

Elaborado por: RYR GENAGRO S.A.

Revisado por: Diana Fernandez

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto	:	BULLMAX
Otros medios de identificación	:	Azoxystrobin 200 g/L + Difenconazole 125 g/L
Uso recomendado	:	Fungicida Agrícola
Tipo de formulación	:	Suspensión Concentrada (SC)
Titular del registro	:	GENAGRO S.A. Av. Javier Prado N° 6210. Oficina 401. La Molina, Lima-Perú
Teléfono de Emergencias	:	SAMU: 106 GENAGRO S.A.: (511) 419-3030

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Pictograma:	:	 PELIGRO Clasificación según el SGA rev.7: TOXICIDAD AGUDA Toxicidad Aguda (Oral): Categoría 4 Símbolo:  Palabra de Advertencia: Atención Indicación de Peligro: Nocivo en caso de ingestión/Nocivo en contacto con la piel/Nocivo si se inhala Toxicidad Aguda (Dermal): Categoría 4 Símbolo:  Palabra de Advertencia: Atención Indicación de Peligro: Nocivo en caso de ingestión/Nocivo en contacto con la piel/Nocivo si se inhala Toxicidad Aguda (Inhalatoria): Categoría 3 Símbolo:  Palabra de Advertencia: Peligro Indicación de Peligro: Tóxico en caso de Ingestión /Tóxico en contacto con la piel /Tóxico si se inhala

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	N° CAS	Concentración (%)
Azoxystrobin	131860-33-8	20%
Difenconazole	119446-68-3	12.5%
Excipientes c.s.p.	-	Hasta 100%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios	:	
- Contacto con los ojos	:	- Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- Contacto con la piel	:	- Lavar bien con jabón suave y abundante agua. - Quítese la ropa contaminada.

		- Enjuague la piel. Si presenta irritación u otros síntomas buscar atención médica.
- Contacto con la piel	:	- Lavar bien con jabón suave y abundante agua. - Quítese la ropa contaminada. - Enjuague la piel. - Si presenta irritación u otros síntomas buscar atención médica.
- Inhalación	:	- Trasladar a la víctima al aire fresco si respira con dificultad, administrar oxígeno según sea necesario.
- Ingestión	:	- Enjuagar la boca con abundante agua. No trague el agua del enjuague. No provocar el vómito.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.		- No disponible.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento.	:	- No disponible.
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		
Medios de extinción apropiados	:	- Use medios de extinción apropiados para el fuego circundante. - No se requieren equipos o procedimientos especiales.
Peligros específicos del producto químico	:	- Se pueden producir producto de la combustión gases tóxicos e irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de materiales absorbentes, como tierra, por ejemplo.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	- Usar ropa de protección completa y aparato de respiración autónoma.
6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL		
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	:	- Use equipo protector.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	- Evitar el ingreso de derrames de grandes proporciones al sistema de alcantarillado local o cursos de agua naturales.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	:	- Contener el derrame y cubrir el producto con material absorbente para evitar que se disperse y depositarlo en un recipiente bien cerrado y marcarlo. Lavar el área del derrame con chorros de agua.
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO		
Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura	:	- No comer ni beber o fumar durante la manipulación. - Evitar siempre el contacto con piel y ojos. - Lavarse las manos, la cara y cualquier parte de la piel expuesta luego de la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	- Almacene en un lugar seco y fresco en paquetes sin abrir.
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL		
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	- Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilizar filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.
- Protección dermal	:	- Utilizar guantes resistentes a químicos (nitrilo) y ropa adecuada para el trabajo (impermeable y resistente).
- Protección ocular	:	- Gafas de seguridad Si no hay instrucciones para el lavado, use detergente y

		agua tibia. Mantener y lavar el equipo de protección personal separadamente de otra indumentaria.
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD		
Estado Físico	:	Líquido
Color	:	Amarillo claro
pH (20 °C)	:	5.0 – 9.0
Densidad	:	1,09 – 1,120 g/mL.
Inflamabilidad	:	No inflamable.
Explosivo	:	No explosivo
Estabilidad de la emulsión	:	Estable
Estabilidad de almacenamiento	:	El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Reactividad	:	No conocido.
Suspensibilidad	:	90 %
Dispersabilidad	:	90 %
Estabilidad Química	:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No disponible.
Condiciones que debe evitarse	:	Evitar el contacto con: ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes energéticos.
Materiales incompatibles	:	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	:	La descomposición térmica puede provocar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y derivados aromáticos.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad aguda		
- Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ rata: >2000 mg/kg
- Toxicidad cutánea aguda	:	DL ₅₀ rata: >2000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación	:	> 3.83 mg/L de aire.
Corrosión/irritación cutánea	:	Irritación moderada.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Irritación moderada.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No es un sensibilizante cutáneo en cobayos.
Mutagenicidad en células germinales	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Carcinogenicidad.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad para la reproducción.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposición única.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Toxicidad sistemática específica de órganos diana - Exposiciones repetidas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Peligro por aspiración.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Información sobre las posibles vías de exposición.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Efectos Interactivos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otra información	:	No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad

- Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
- Toxicidad para los peces	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
- Toxicidad oral en abejas	:	≥25 µg/abeja.
Persistencia y degradabilidad	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Potencial de bioacumulación	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Movilidad en el suelo	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
Otros efectos adversos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Métodos de eliminación	:	- Los envases o recipientes se deben eliminar de acuerdo a la regulación vigente del estado/país. - En el Perú: Decreto Legislativo 1278 Ley de gestión Integral de residuos Sólidos y D.S. 014-2017 MINAM.
------------------------	---	--

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	:	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clases relativas al transporte	:	9
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	:	III
Riesgos ambientales	:	No disponible
Precauciones especiales para el usuario	:	- Ver apartado N° 8 Control de Exposición/ Protección Personal.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate	:	- PQUA N° 3710-SENASA
--	---	-----------------------

16. OTRA INFORMACIÓN

Ninguna

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades. Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.