

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicación General:	El material está clasificado como no peligroso.
Inhalación:	Retirar de la exposición al aire fresco inmediatamente. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtener ayuda médica si aparecen tos u otros síntomas
Contacto con la piel:	Enjuague la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Busque ayuda médica si se desarrolla o persiste irritación. Lave la ropa antes de reutilizarla.
Ingestión:	Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga ayuda médica. No induzca el vómito. Si está consciente y alerta, enjuáguese la boca y beba de 2 a 4 tazas de leche o agua.
Contacto con los ojos:	Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Asegúrese de enjuagar los ojos adecuadamente separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica de inmediato.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Riesgo de fuego y explosión:	Ninguno.
Método de extinción:	Dióxido de carbono, arena, producto químico seco y espuma.
Procedimiento:	Utilice un aparato respiratorio autónomo con presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y altamente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales:	Utilice equipo de protección personal: filtro de polvo, gafas, guantes y ropa protectora.
Precauciones de medio ambiente:	No aplique directamente al agua, ni a áreas donde haya agua superficial o a áreas intermareales por debajo de la marca media de agua alta. Deseche el exceso de producto y las aguas de lavado de acuerdo con las regulaciones locales. No contamine el agua al desechar las aguas de lavado o enjuague del equipo. Evite su liberación al medio ambiente y no lo tire a la alcantarilla.
Procedimiento de limpieza:	Contenga el derrame y absorba con arcilla, arena, tierra o un absorbente patentado (como vermiculita). Recójalo en contenedores abiertos y sellados para su eliminación. Se recomienda una limpieza final con desengrasante o detergente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar el agua, los alimentos o los alimentos o piensos al almacenarlos o eliminarlos. Lavarse bien con agua y jabón después de manipulación y antes de comer, beber o fumar.
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar oscuro, fresco, seco y bien ventilado para mantenerlo alejado de las altas temperaturas y de los fuertes rayos del sol. Almacene en recipientes originales y manténgalos cerrados, en condiciones normales. Manténgalo fuera del alcance de los niños y manténgalo alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal:	Usar respiradores y componentes autorizados y aprobados. Donde el asesoramiento de riesgo muestro que los purificadores de aire son apropiados, emplear un respirador que cubra toda la cara. Utilice ropa y guantes protectores adecuados para evitar la exposición de la piel.
Protección ocular:	Utilice gafas protectoras adecuadas o gafas de seguridad contra productos químicos según lo descrito en las regulaciones oculares de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.
Protección de la piel:	Protección de la piel/la cara: Cuando exista la posibilidad de contacto con la piel, usar guantes de PVC y camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos impermeables y calcetines.
Medidas de higiene:	No coma, beba ni fume mientras manipula el producto, lávese bien las manos después de manipularlo, lave la ropa antes de volver a usarla, deseche el lavajos y la ducha de seguridad. Cambie la ropa contaminada.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición:	Es imprescindible proporcionar una ventilación adecuada. Asegúrese de que los sistemas de control estén adecuadamente diseñados y mantenidos. Sólo se debe usar equipo resistente a las chispas. Cumplir con las normas de seguridad laboral, medioambientales, contra incendios y otras normativas aplicables.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Sin olor
Inflamabilidad:	No inflamable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Solubilidad en agua:	Soluble
pH:	3-5
Persistencia de espuma:	35 ml máx. después de 1 min.
Contenido de agua insoluble:	0.2 % máx.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Muy estable en condiciones normales de almacenamiento.
Incompatibilidad	materiales altamente alcalinos y oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 toxicidad oral aguda (rata)	> 3000 mg / kg pc
DL50 toxicidad dérmica aguda (conejo)	> 4000 mg / kg pc
CL50 toxicidad aguda inhalatoria (rata)	>11 mg/L de aire
Irritación de la piel	No es irritante para la piel
Irritación ocular	Ligeramente irritante para los ojos
Sensibilización	No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda para las aves (codorniz): CL50 > 2250 mg/kg pc.
 Toxicidad aguda para los peces (trucha de arcoíris): CL50 > 121 mg/L, 96h.
 Toxicidad para las abejas (*Apis mellifera*): CL50 (oral y contacto) > 100 ug/abeja, 96h.
 Toxicidad para las lombrices: CL50 > 1000 mg/l.
 Destino ambiental: Se degrada fácilmente en el suelo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN FINAL

Deseche los desechos diluidos en un lugar conveniente en el suelo, como abono, parterres, césped o alrededor de plantas. Recoger en seco. Adelante para su eliminación. Limpiar la zona afectada.

Ningún envase debe reutilizarse, realizar el procedimiento de triple lavado al envase y entrégueselo al acopio primario más cercano para su disposición final.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre apropiado para transporte:	No regulado
No. ONU	No regulado
Packing group:	No regulado
Clase:	No regulado

Es una buena práctica separar este producto de los alimentos, materiales relacionados con alimentos, semillas o fertilizantes durante el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Leyendas Resolución 218 Ed. 7	“Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños”
	“No ingerir”
	“Consulte con un técnico profesional”

Pictogramas Resolución 218 Ed. 7:



16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Preparado por: Regulatory Affairs Department – POINT AGRO CHINA LIMITED.
Revisado por: Asuntos Regulatorios y Marcas – POINT DEL ECUADOR AGROPOINT S.A.
Actualizado: 01 / 08 / 2024