

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del Producto	KALIGREEN®
Importador & Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú Calle Coronel Andrés Reyes N° 360 Of. 401-A San Isidro, Lima 27 - Perú.
Teléfono de emergencia	CICOTOX: (511) 619-7000 IP 4836-4837, línea directa: 956740869 SAMU: 106
Formulador	Summit Agro South America SpA, Sucursal Perú: 444-3096 OAT Agri Co., LTD 1-3-1, Kanda Ogawa-machi, Chiyoda-ku, Tokio 101-0052, Japón

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Concentración	Bicarbonato de potasio 82 g/Kg o Bicarbonato de potasio 82%
Formulación	Polvo Soluble (SP)
No. CAS	298-14-6

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN

Bicarbonato de potasio, ingrediente activo de KALIGREEN®, pertenece al grupo de las sales inorgánicas. Evitar su inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, así como la contaminación de los alimentos y la ropa. Durante la preparación de la solución usar guantes, botas y delantal impermeable. No aplicar con viento y no trabajar con niebla de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Una vez terminada la aplicación foliar, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Lavar las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Conservar el producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Inutilizar y eliminar los envases vacíos, lejos de fuentes de agua, en lugar permitido o designado para este fin por la autoridad pertinente.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Buscar atención médica si se observan síntomas. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente.
Inhalación	Colocar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno de preferencia por personal capacitado. Llamar a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir tratamiento adicional.

Ingestión Llamarse inmediatamente a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir tratamiento adicional. Beber 240 a 300 ml de agua para diluir el material en el estómago. No inducir el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico. No proporcionar nada a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción Utilizar espuma, químico seco, arena seca o dióxido de carbono (CO₂).

Procedimientos especiales para combatir el fuego En situaciones donde el incendio involucre los alrededores, enfriar el producto con abundante agua. Mover el contenedor a un lugar seguro sin que le produzca un riesgo.

Equipo de protección personal Usar equipo completo contra incendios (equipo protector) y protección respiratoria (aparato de respiración autónomo).

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales Llevar equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8) durante la limpieza. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo.

Precauciones para el medio ambiente Evitar el contacto con fuentes de agua.

Métodos de limpieza Apagar todas las fuentes de ignición. Evitar levantar polvo. Barrer, colocar el sólido en contenedores de residuos para su posterior eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura Manipular el producto bajo ventilación con equipo de protección personal adecuado (ver Sección 8). Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo. Evitar la exposición prolongada o repetida. Evitar levantar polvo. No comer ni fumar durante la manipulación. Lavar bien las manos después de manipular el producto.

Condiciones para almacenamiento seguro Almacenar el producto en un lugar fresco. Mantener el producto bien cerrado. Mantener el producto separado de todos los alimentos. Mantener el producto fuera del alcance de los niños.

8. CONTROL DE LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición No hay TLV especificada por la ACGIH.

Equipo de protección personal	Protección respiratoria: Usar el respirador aprobado de acuerdo a estándares aprobados por el organismo nacional competente para la salud y la seguridad. Protección de las manos: Usar guantes de goma Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad Protección de la piel y el cuerpo: Usar camisa manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines
Medidas de higiene	Lavarse por completo después del manejo. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente. Seguir las buenas prácticas de higiene industrial para la ventilación y la limpieza.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Polvo blanco
Olor	Sin olor
pH	8.5
Densidad	0.55
Propiedades corrosivas	No corrosivo
Propiedades inflamables	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad/Incompatibilidad	Agentes oxidantes.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a evitar	Evite almacenar a altas temperaturas.
Productos peligrosos de descomposición	Este producto se descompone por encima de 100 °C y genera gases nocivos tales como dióxido de carbono (CO ₂).

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ (ratas M/H)	3822 / 2931 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda	DL ₅₀ (conejos)	> 2020 mg/Kg
Toxicidad inhalatoria aguda	CL ₅₀	No disponible
Irritación ocular	(conejos)	Mínimamente irritante
Irritación dermal	(conejos)	Levemente irritante
Sensibilización dermal	(cerdos de guinea)	No sensibilizante

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

No disponible

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

Cumplir con la normativa aplicable en el país.

No verter este producto en alcantarillas, en el suelo o en cualquier fuente de agua.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Las precauciones que se deben tomar durante el transporte son iguales que las precauciones mencionadas en la Sección 7. En caso de liberación accidental o un incendio durante el transporte, consulte las instrucciones que figuran en las Secciones 5, 6, 7 y 8.

No. UN No aplica

Clase UN No aplica

15. INFORMACION REGULATORIA

Seguir todas las normas del país.

OAT Agrío Co., Ltd. no es capaz de verificar la información sobre normativas en lo que respecta a este producto en el país o región. Por lo tanto, la manipulación del producto queda bajo responsabilidad del usuario.

16. INFORMACION ADICIONAL

La información anterior se cree que es exacta y representa la mejor información actualmente disponible. Sin embargo, SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA SPA., SUCURSAL PERU no ofrece ninguna garantía para el comercio ni asume ninguna responsabilidad derivada de un mal uso del producto.

INFORMACION TECNICA - SUMMIT AGRO