

FertiAgrit

Calidad en Nutrición Vegetal

PK100



Hoja de seguridad

1. Producto e identificación de la compañía
2. Identificación de peligros
3. Composición/Información sobre los componentes
4. Medidas de primeros auxilios
5. Medidas en caso de incendio
6. Medidas en caso de vertido accidental.
7. Manejo y almacenamiento
8. Controles de exposición, Protección personal
9. Propiedades físicas y químicas
10. Estabilidad y reactividad
11. Información toxicológica
12. Información ecológica
13. Consideraciones disposición
14. Información sobre transporte
15. Información reglamentaria
16. Información Adicional

Fecha: Julio 2022

Versión: 2

Producto: PK100

1. Producto e identificación de la compañía

PK100

Compañía: FertiAgrit de Colombia S.A.S

Dirección: Carrera 33a # 23-70.

B/Nuevo, Palmira – Valle del Cauca – Colombia

Teléfono: (57) 321 811 8942

Teléfonos de emergencia: CISPROQUIM (24 horas)

Desde Bogotá: 288 60 12 Línea Nacional: 01 8000 916012

Nombre del Producto: PK 100

Nombre Químico del ingrediente activo: Ácido Giberelico al 4%

Formula Química: No Aplica.

Formulación: Líquido soluble.

Uso de agroquímicos: Fertilizante Agrícola.

Distribuido por: FertiAgrit de Colombia S.A.S

2. Identificación de peligros

Salud	1 – Moderado
Inflamabilidad	0 – Ninguno
Reactividad	1 – Bajo
Contacto	2 - Moderado
Equipo de Protección para Laboratorio	Anteojos Protectores Uniforme para laboratorio Guantes apropiados

3. Composición garantizada

Composición Garantizada

Fósforo (P5O5)	200.00 g/L
Potasio (K2O)	500.00 g/L
Calcio (CaO)	1.70 g/L
Magnesio (MgO)	2.60 g/L
Azufre total (S)	6.30 g/L
Silicio (SiO2)	10.30 g/L
COO	57.75 g/L
Sólidos insolubles en agua	21.30 g/L
pH en solución al 10%	7.5
Conductividad eléctrica 1:200 (CE)	11.76 dS/m
Densidad a 20°C	1.6 g/mL

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si inhala, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.
Ingestión	Si la ingiere, dar varios vasos de agua para diluir. El vómito puede ocurrir espontáneamente, pero no inducirlo. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Frote y limpie todo el exceso de material de la piel y luego, inmediatamente, lave la piel con grandes cantidades de agua por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.
Contacto con los ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

6. Medidas en caso de incendio

Incendio	No considerado ser peligro de fuego.
Explosión	Los contenedores sellados pueden romperse al calentarse.
Medios extintores incendio	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.
Información especial	En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva

7. Manejo y almacenamiento

MANIPULACIÓN: Relativamente seguro de manejar. Maneje todos los productos químicos de protección de cultivos con cuidado y precaución. No comer, beber, fumar o ir al baño con las manos contaminadas con pesticidas. Lávese siempre las manos después de manipular pesticidas o residuos.

ALMACENAMIENTO: Mantener en el empaque y envase original en un área segura destinada para agro insumos con acceso a personal autorizado únicamente. Almacenar lejos de fuentes de calor o chispa. No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personas que desconozcan su manejo. Almacenar en sitio ventilado, lejos de alimentos bebidas o forrajes. Proteger del congelamiento. Temperatura de almacenamiento: Menor a 50°C

8. Controles de exposición, protección personal

Medidas de control de ingeniería: Es esencial para proporcionar una ventilación adecuada. Asegúrese de que los sistemas de control están debidamente diseñados y mantenidos. Cumplir con la seguridad, el medio ambiente, el fuego, y demás normativa aplicable. Si los controles de ingeniería y prácticas de trabajo no son efectivos para controlar la exposición a este material, entonces utilice el equipo de protección personal adecuado, incluyendo la protección respiratoria aprobada.

Respirador: Un respirador aprobado, adecuado para la protección contra polvos y nieblas de pesticidas es adecuado. Limitaciones respirador uso especificado por la agencia de aprobación y el fabricante deben ser observadas.

Ropa: Los empleados deberán usar ropa adecuada de protección (impermeable) y el equipo para evitar el contacto con la piel repetido o prolongado con esta sustancia.

Guantes: Los empleados deberán usar guantes sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección de ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

9. Propiedades físico químicas

Apariencia y olor:	Líquido, Color café oscuro
Concentración:	Fósforo y potasio
pH concentración y temperatura:	7.5 (p/v, a 20 °C)
Temperaturas específicas y/o	N/A
Intervalos de temperatura:	N/A
Punto de inflamación:	No inflamable.
Límites de inflamabilidad:	N/A
Temperatura de auto ignición:	N/A
Peligros de fuego o explosión:	N/A
Presión de vapor a 20°C:	N/A
Densidad de vapor:	N/A

10. Actividad y reactividad

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y Almacenamiento. Evitar la influencia directa de Temperaturas elevadas, luz solar, humedad, ácidos y bases fuertes.
Incompatibilidad:	Incompatible con ácidos ni oxidantes fuertes.
Descomposición:	Si el producto está involucrado en un incendio puede desprender vapores tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá.

11. Información Toxicológica

- DL50 Dérmica: N.A
- Aguda CL50 por inhalación (4h): N.A
- Irritación de la piel: N.A
- Irritación ocular: N.A
- Sensibilización cutánea: N.A

12. Información ecológica

Comportamiento Ambiental I.A:

- Suelo: Biodegradable.

ECOTOXICOLOGIA:

- Producto natural sin efectos adversos en el medio ambiente.

13. Consideraciones de disposición

La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados

emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Debera clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento autorizada. Procedimiento de disposición: tratamiento de aguas residuales, o disposición en relleno sanitario.

14. Información de transporte

No está clasificado como mercancía peligrosa.

Precauciones especiales: Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal o semillas.

Número UN: 2902

Terrestre por carretera o ferrocarril: Sin restricción para el transporte.

Vía marítima: Sin restricción para el transporte.

Vía aérea: Sin restricción para el transporte.

15. Información reglamentaria

- Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas.
- Ley 430 de 1998, desechos peligrosos
- Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- Decreto 1609 de 2002, mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Resolución 00770 de 2003 - ICA
- Decreto 1180 de 2003- Licencias ambientales

16. Información adicional

Las recomendaciones y sugerencias para el uso de este producto se basan en pruebas y documentos publicados que se consideran confiables y de acuerdo con nuestro mejor conocimiento, sin embargo, no implica o expresa garantía alguna. Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Utilizar el producto conforme a las instrucciones y establecido una práctica segura. El uso de este producto es responsabilidad del comprador, así como heridas o daños que se puedan perpetrar por el no cumplimiento de estas pautas de seguridad.

Persona/punto de Contacto: CISPROQUIM - Línea 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas). Bogotá: (1) 2886012.