



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IDS-FR-001

Página 1 de 5

Versión: 00

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL: GLUKOPLANT Calcio-BZn

REGISTRO DE VENTA ICA: 7417



IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PRODUCTORA: Ingeplant S.A.S

Mosquera, Cundinamarca, Colombia

Transversal 4 # 13A-137

(1) 8941063 – 3144754754

www.ingeplant.com

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Característica Química

Tipo de Formulación: Concentrado Soluble

Uso: Fertilizante quelatado complejo orgánico Carboxipoliol de Ca, B y Zn, para aplicación en sistemas de fertirriego, drench y/o foliar.

Ingrediente Activo: Complejo orgánico Carboxipoliol de Calcio boro y Zinc, y antioxidantes

Ingrediente Aditivo: Agua

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

1. CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE LA SUSTANCIA SEGÚN SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA): No es considerado producto peligroso

2. EFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD:

Palabra de advertencia: Atención



Indicaciones de peligro

(H303) Puede ser nocivo en caso de ingestión

(H313) Puede ser nocivo en contacto con la piel

(H333) Puede ser nocivo si se inhala

(H316) Provoca una leve irritación cutánea

(H320) Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia

(P312) Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IDS-FR-001

Página 2 de 5

Versión: 00

(P304+P312) EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

(P332+P313) En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

(P264) Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

(P305+P351+P338) EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

3. RIESGO AL MEDIO AMBIENTE: No provoca riesgo al medio ambiente

4. RIESGO ESPECIAL DE LA SUSTANCIA: No genera riesgos especiales.

SECCIÓN 4. MEDIDAS PRIMEROS AUXILIOS

En cualquier caso, consultar inmediatamente al médico

- **Inhalación:** Llevar a la persona afectada a un lugar fresco, si se requiere dar respiración artificial y solicitar ayuda médica en caso de ser necesaria.
- **Contacto con la piel:** Retirar en forma rápida la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y utilizar jabón o bien detergente. En caso de ser necesario acudir a un médico.
- **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua limpia de forma que se irrigue toda la zona ocular por un periodo no menor a 15 minutos. No usar ningún tipo de líquido para los ojos.
- **Ingestión:** Llamar a un médico en forma inmediata. No inducir al vómito, lavar la boca con abundante agua.

Recuerde: Nunca de a ingerir o beber a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción: Dióxido de Carbono (CO₂), polvo químico seco, agua pulverizada.

Extinción de incendios

Peligros especiales durante la extinción de incendios: No aplica

Equipo protector para extinción de Incendios: La protección debe incluir indumentaria adecuada y aparato respiratorio autónomo.

Punto de ignición: No inflamable.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Dar aviso a servicios de emergencia.

Precaución del personal de los servicios de emergencia: Use guantes de caucho. Botas de caucho. Traje de Seguridad. Gafas de seguridad.

Precauciones al medio ambiente: Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. No es contaminante.

Métodos de limpieza: Absorber con arena, tierra o un absorbente similar. Lavar con abundante agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

INFORMACIÓN SOBRE EL MANEJO

Recomendaciones técnicas: No hay información disponible

Precauciones a tomar: Mantener fuera de alcance de los niños. No transportar ni almacenar con alimentos u otros productos destinados para consumos humano o animal.

Recomendaciones sobre manipulación segura: Usar guantes, ropa y lentes de seguridad.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en temperatura ambiente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL**PROTECCIÓN PERSONAL**

- **Protección facial o de los ojos:** Utilizar gafas protectoras.
- **Protección para la piel:** para exposiciones breves no hay otras precauciones que el uso de ropa limpia. Cuando la exposición es prolongada se debe utilizar ropa impermeable. Utilizar guantes de goma, lavarse las manos antes de comer o beber
- **Protección respiratoria:** Utilizar tapabocas o mascararas de protección.

Equipos de protección personal (Pictogramas)

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

ASPECTO: Liquido Concentrado Soluble

COLOR: Café Traslucido

SABOR: Característico

OLOR: Característico

SOLUBILIDAD: Soluble en agua

DENSIDAD: 1,45 g/ml

pH en solución al 10%: 5,68

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: No disponible

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad : No explosivo

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: No disponible

Coefficiente de reparto: n- octanol/ agua: No disponible

Temperatura de autoinflamación: No aplicable

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible

Corrosividad : No corrosivo

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IDS-FR-001

Página 4 de 5

Versión: 00

- **Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenaje
- **Reactividad química:** No produce efectos corrosivos sobre el material de los envases utilizados. No almacenarlo en envases metálicos, puede llegar a ser corrosivo.
- **Productos peligrosos por descomposición:** No se espera que se produzca
- **Peligro de polimerización:** No ocurrirá

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto no se considera tóxico, irritable o altamente peligroso

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco toxicidad	No disponible
Destrucción ambiental	No disponible
Físico/Químico	No disponible

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Eliminación de producto:

En caso de tener sobrante de producto, puede ser entregado en planta para ser reprocesado o disponerse según la normativa local vigente.

Eliminación de envases:

Realizar el triple lavado a los envases y disponer de acuerdo a la legislación vigente del país.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para transporte aéreo (IATA/ICAO), terrestre (ADR/RID) o marítimo (IMO/IMDG).

Precauciones especiales: No cargar junto con alimentos. Evitar altas temperaturas. Comprobar que los contenedores están en buen estado y que las etiquetas no están dañadas antes de la distribución

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Ley 55 de 1993 para el uso de sustancias químicas en el puesto de trabajo.
- Para almacenamiento de producto se debe tener en cuenta los requerimientos establecidos en la NTC 4435.
- La identificación del producto por colores se encuentra reseñada en la NTC 4435.

Información de la salud y la seguridad para la etiqueta (no es necesaria).

SECCIÓN 16. INFORMACION ADICIONAL

No clasificado por las Naciones Unidas.

Escala NFPA No Disponible. Sugerida de acuerdo con las características: Riesgo para la salud: 1 Riesgo de inflamación: 0 Riesgo de reacciones: 0 Otros: No Aplica.

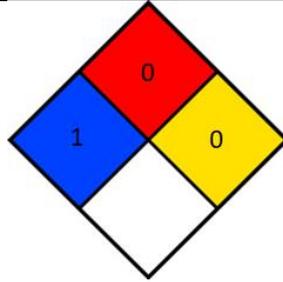


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IDS-FR-001

Página 5 de 5

Versión: 00



INGEPLANT S.A.S. considera que la información contenida en este documento es correcta y se encuentra actualizada, sin embargo, aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la compañía. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil. Es de destacar que los elementos de protección personal durante el transporte, almacenamiento y uso del producto minimizan los riesgos.

Fecha de revisión: 14/03/2024

Fecha de actualización: 14/03/2024