



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IDS-FR-001

Página 1 de 4

Versión: 00

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

**NOMBRE COMERCIAL:** IRRIPLANT RAIZFOS

**REGISTRO DE VENTA ICA:** 9331



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

Mosquera, Cundinamarca, Colombia

**Transversal 4 # 13A-137**

**(1) 8941063 – 3144754754**

[www.ingeplant.com](http://www.ingeplant.com)

### SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

#### Característica Química

**Tipo de Formulación:** Concentrado Soluble

**Uso:** Fertilizante Complejo Carboxipoliol NPK y micronutrientes para aplicación en sistemas de fertirriego y drench

**Ingrediente Activo:** Complejo de polifosfatos, Complejo carboxipoliol, Carboxipoliol de Zinc y Molibdato de sodio.

**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.

(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.

|   |                                    |               |
|---|------------------------------------|---------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | IDS-FR-001    |
|   |                                    | Página 2 de 4 |
|   |                                    | Versión: 00   |

(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 EXTINCION DE INCENDIOS

**Medios de extinción:** Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), 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. MANIPULACION Y ALMACENAJE

##### INFORMACION 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 mascarar de protección.

**Equipos de protección personal (Pictogramas)****SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS****ASPECTO:** Líquido Concentrado Soluble**COLOR:** Café Traslucido**SABOR:** Característico**OLOR:** Característico**SOLUBILIDAD:** Soluble en agua**DENSIDAD:** 1,28 g/ml**pH en solución al 10%:** 6,50**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**Coeficiente 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 QUIMICA**

- **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

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Eco toxicidad** No disponible**Destrucción ambiental** No disponible**Físico/Químico** No disponible**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO**

|   |                                    |               |
|---|------------------------------------|---------------|
|  | <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> | IDS-FR-001    |
|   |                                    | Página 4 de 4 |
|   |                                    | Versión: 00   |

**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. INFORMACION 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. INFORMACION REGLAMENTARIA**

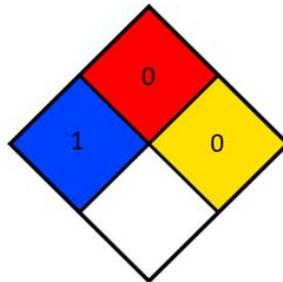
- Ley 55 de 1993 para el uso de sustancias químicas en el puesto de trabajo.
- Para almacenamiento de producto se debe tener en cuenta los requerimientos establecidos en la NTC 4435.
- La identificación del producto por colores se encuentra reseñada en la NTC 4435.

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.



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