

CODIGO: CYR-HS-23	HOJA DE SEGURIDAD INICIO	IRRICOL	
FECHA: 2 DE AGOSTO DE 2012			
VERSION: 2			

1. Producto Químico e Identificación de la Empresa

Nombre del producto:	IRRICOL INICIO
Código del producto:	
Familia química:	Fertilizante mezclado NPK
Nombre químico:	No aplica
Fórmula:	No aplica
Sinónimos:	No aplica
Usos:	Fertilizante para aplicación al suelo
Información del fabricante:	Colinagro S. A. Para emergencias químicas llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas: Tels: 2886012 (Bogotá) 018000916012 (Colombia))
Teléfonos de emergencia:	
Dirección:	Av. Cra. 15 N° 106-65, piso 5
Página web:	www.colinagro.com.co
Información técnica:	(571) 6194300
Fax:	(571) 6194300 Ext. 214
Ciudad y País:	Bogotá - Colombia

2. Composición e información de los componentes

Componente	Número CAS	Límite de exposición
Mezcla de materias primas	No disponible	No disponible

3. Información de peligros

Apariencia física del material:
Polvo microcristalino de color blanco

Resumen de emergencias:
Puede provocar irritación en los ojos.

Efectos potenciales para la salud:

Inhalación No disponible.

Ingestión No hay efectos reportados.

Contacto con los ojos Puede causar irritación.

Contacto y/o absorción en la piel No hay efectos reportados.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación El producto no presenta riesgos considerables por inhalación. En caso de inhalación prolongada retirar del ambiente y llevar a un sitio con buena circulación de aire puro.

Ingestión Lavar abundantemente la boca con agua.

Contacto con los ojos Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por un tiempo de 15 minutos, lavando bien la parte superior e inferior de los párpados. Si se desarrolla irritación consulte a un médico.

Contacto y absorción en la piel En caso de contacto, lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua por un tiempo de 15 minutos. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa después de ser usada. Llamar al médico si se presentan síntomas.

Nota para médicos No disponible

Información adicional No disponible

5. Medidas en caso de incendio	
Punto de inflamación	No disponible
Límites de inflamabilidad	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Sensibilidad de explosión a un impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad de explosión a una descarga eléctrica	No disponible
Riesgo general	Se pueden generar gases tóxicos cuando el material es calentado a altas temperaturas. Otras consideraciones a tener presentes se encuentran en el numeral 10.
Medios de extinción	En caso de generarse un incendio donde esté el producto, se debe esparcir agua para controlar la temperatura del contenedor y disminuir el desprendimiento de gases tóxicos.
Instrucciones para combatir incendios	Evitar respirar los gases, usar equipos autónomos de respiración y de protección, usar abundante agua para sofocar el fuego, para atacar al fuego debe situarse a favor del viento.
6. Medidas en caso de vertido accidental	
Técnicas de contención Ventilar el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección.	
Técnicas de limpieza Recoger en un recipiente adecuado para su recuperación o eliminación. Pasar la aspiradora o humedecer antes de barrer humedad para evitar la dispersión del polvo. Ventilar el área de la fuga o derrame. Usar equipo de protección personal como se especifica en la Sección 8.	
7. Manejo y almacenamiento	
Prácticas de manejo Lavarse las manos después de manipular este material. Evitar el contacto sobre todo cuando hay heridas en la piel. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos). Evitar la formación de polvo y controlar las fuentes de ignición.	
Frasas R 36 (irrita los ojos). S 13 (manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos), S 20/21 (no comer, ni beber, ni fumar durante su utilización), S 3/9/14 (Consérvese en lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles indicados en la sección 10).	
Condiciones específicas sobre almacenamiento Guardar en un recipiente bien cerrado, almacenado en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daños físicos.	
Preservación del material Para preservar la integridad del producto, se recomienda guardarlo a 25 °C, el rango de temperatura recomendado es entre 15 °C y 30 °C. Conservar en un lugar fresco, seco, resistente a la corrosión, ventilado, lejos de la humedad, las fuentes de calor o ignición, combustibles y oxidantes.	
8. Controles de exposición y protección personal	
Equipos de protección personal (EPP). Protección de la piel: Guantes, botas de caucho, overol y/o bata de laboratorio. Protección para los ojos: Usar gafas de seguridad. Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH): Para las condiciones de uso donde la exposición a los vapores es aparente y los controlars de ingeniería no son factibles, se recomienda usar un respirador de partículas (NIOSH N95 o mejor).	
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Polvo microcristalino
Color	Blanco
pH (en solución)	3,54
Presión de vapor (mmHg)	No aplica
Solubilidad en agua	Alta
Densidad o gravedad específica	No aplica
Otras características	No

10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Absorbe dióxido de carbono y agua del aire.
Condiciones a evitar	Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.
Incompatibilidad con otros materiales	No disponible
Productos de la descomposición con riesgos	No disponible
Polimerización peligrosa	No se producirá
11. Información toxicológica	
Efectos en ojos	No disponible.
Efectos en piel	No disponible.
Efectos agudos por vía oral	No disponible.
Efectos agudos por inhalación	No disponible.
Efectos subcrónicos	No se conocen
Efectos crónicos o carcinógenos	No se conocen
Mutagenicidad	No se conocen
12. Información ecológica	
Eco toxicidad	No disponible
Destrucción ambiental	No disponible
Físico/Químico	No disponible
13. Consideraciones sobre la disposición del producto	
Instrucciones o limitaciones específicas Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado en una instalación de eliminación de residuos adecuada y autorizada.	
14. Información sobre transporte	
Clase de riesgo No peligroso para transporte	
15. Información reglamentaria	
Reglamentaciones gubernamentales en Colombia. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.	
Reglamentaciones Internacionales. Control e información de materiales que se exportan CATEGORIA DE PELIGROS SARA: los componentes de este producto han sido revisados de acuerdo con las categorías de riesgo EPA promulgadas en las secciones 311 y 312 de la superfund amendment and reauthorization act de 1986 (título III de SARA) y se consideran bajo las definiciones aplicables, que cumplen las siguientes categorías: un riesgo diferido para la salud.	
16. Información adicional	
COLINAGRO S. A. garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anteriormente especificadas, pero no asume la responsabilidad de las formas o métodos de manipulación por parte de un agente externo a la compañía, porque estos parámetros están fuera de control por parte del fabricante.	
Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura con un previo análisis o estudio de suelo y/o foliar según sea el caso.	
REVISÓ: GERENTE DE LABORATORIO	APROBÓ: JEFE DE CUSTODIA Y REGISTRO