

COMERCIALIZADO POR:
MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS
DIRECCIÓN:
KM 3.3 VIA SIBERIA FUNZA BODEGA 9 A Y 10 A
TELÉFONO:
57- 1- 8219060 ext 61/62/63/64/65
FAX:
57- 1- 8219066

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Químico: 25-4-24
Nombre Comercial: BALANCE MIX 25-4-24

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Efectos adversos potenciales para la salud	Ojos	Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor.
	Piel	El contacto prolongado puede causar irritación leve.
	Ingestión	En pequeñas cantidades no hay efecto tóxico, pero en grandes cantidades puede causar trastornos gastrointestinales y dolor abdominal.
	Inhalación	Irritación de nariz y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos o respiración dificultosa.
Riesgos fisicoquímicos	Ninguno.	

3. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Formula química:

Composición:

Nitrógeno Total.....25.0%
Nitrógeno Amoniacal.....1.7%
Nitrógeno Ureico.....23.3%
Fósforo Asimilable (P2O5).....4.0%
Potasio Soluble en Agua (K2O).....24.0%

Rotulo NFPA



Salud	1	Ligero
Inflamabilidad	0	No inflamable
Reactividad	0	No reactivo
Especifico	Ninguno	

Número UN

No Aplica

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Trasladar a la víctima inmediatamente al aire fresco. Si la inhalación es severa, suministrar respiración artificial únicamente si la persona no respira. Si existe dificultad en respirar, administrar oxígeno. Llamar inmediatamente a un médico. Aplicar técnicas de resucitación cardiopulmonar solamente si no se le detecta el pulso.
Contacto con la piel:	Remover la prenda de ropa contaminada. Debe lavar inmediatamente el área afectada con abundante agua y jabón. Lave también la ropa antes de volverla a utilizar. Si la irritación persiste consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si la irritación persiste, repetir el lavado y consultar a un médico.
Ingestión:	Si la víctima está despierta y sin convulsionar, enjuagar la boca con ½ vaso de agua para diluir la sustancia. No inducir el vómito. Si ocurre el vómito espontáneo, inclinar a la víctima hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que respire el vómito. Enjuagar y administrar agua. Llamar inmediatamente a un médico.
Otros:	El tratamiento debe ser sintomático.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Propiedades de Inflamabilidad	No es inflamable
Medio de extinción	Agua pulverizada..
Protección de Bomberos	No usar polvos químicos secos, CO ₂ ni compuestos halogenados En Bodegas si se detecta humo, quitar los sacos hasta encontrar el sitio del conato y aplicar abundante agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el personal	Utilizar la ropa y el equipo de protección recomendado.
Precauciones con el medio ambiente	Remover de una manera que no se disperse polvo en el ambiente.
Métodos de contención	El área puede lavarse con agua cuando pueda ser colectada para disponerla en un sitio autorizado.
Otra información	Evitar que llegue a cuerpos de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas:	Mantener a temperatura ambiente, en un lugar fresco y ventilado. Este producto se descompone en presencia de humedad.
--------------------------	---

Manejo:

- Después de su manejo, lavarse las manos.
- Evitar generación excesiva de polvos.
- Evitar la exposición innecesaria del producto al ambiente para prevenir que se humedezca.
- Mantener alejado de productos alimenticios.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de exposición:**TLV – TWA (ppm) (mg/m³): 10 mg/m³ (fracción inhalable)**Controles de Ingeniería**

Adecuada ventilación del área para mantener concentraciones bajas. Prevenir que los derrames ingresen en desagües.

Equipos de protección personal:**Ojos y rostro**

Lentes de seguridad.

Respiratoria

Si hay polvo en el ambiente usar mascarilla contra polvo.

Consideración de higiene generales

Cuando se manipule en grandes cantidades es recomendable usar botas, guantes y overol.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Característica:** Fertilizante Mezclado**Aspecto:** Sólido granulado de color característico a los componentes de la mezcla.**Densidad aparente (Kg/m³):** 900 – 950.**Angulo de reposo:** 29 - 34°**Humedad crítica relativa (a 30°C) :** 60%**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad química**

En condiciones normales de almacenamiento, el producto no se considera combustible, ni con riesgo de explosión.

Condiciones a evitar

Exposición al calor intenso, aire húmedo y agua.

Materiales**Incompatibles**

Nitratos, oxidantes, ácidos y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, óxidos nítricos y amoníaco

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Por exposición:**

DL 50 14300-15000 mg/kg

Efectos en Ojos, piel , por vía oral y por inhalación

Puede causar irritación en ojos, irritación leve en piel.

Puede causar trastornos gastrointestinales y dolor abdominal.

Puede causar respiración dificultosa.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Producto absorbido por la planta. Puede favorecer la eutrofización de cuerpos de agua.

Persistencia y degradabilidad: No Disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

No verter a cuerpos de agua

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre Correcto	25-4-24
Clase de riesgo	No Aplica
N° UN	No Aplica
Grupo de empaque	No Aplica
CLASIFICACIÓN NFPA	Salud, 1. Fuego, 0. Reactividad, 0. No transporte con sustancias incompatibles. Se debe proteger de la lluvia y evitar colocarle objetos combustibles o inflamables en la capa superior de los bultos.

15. INFORMACION ADICIONAL

Hasta donde es nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella, sin embargo Manuchar Colombia CIA SAS no se responsabiliza en caso de que esta información fuese defectuosa o incompleta. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, además la información contenida en esta hoja de seguridad solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que sean los únicos que existen.