

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

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Químico: 15-4-24-3-7

Nombre Comercial: BALANCE MIX MANUPLA 15-4-24-3 (MgO) – 7(S)

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Pictogramas de Peligro	No Aplicable
Palabra de Señal	Atención
Indicaciones de Peligro	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión H335 Puede irritar las vías respiratorias
Consejos de prudencia: Prevención	P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P261 Evitar respirar polvos/humos P280 Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
Consejos de prudencia: Respuesta	P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/primeros auxilios si la persona se encuentra mal.
Consejos de prudencia: Almacenamiento	P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Consejos de prudencia: Eliminación	P501 Eliminar el contenido/recipiente en un punto autorizado de recolección de residuos especiales o peligrosos conforme a la reglamentación local.

3. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

Nitrógeno Total	15 %
Nitrógeno Amoniacal	5.6 %
Nitrógeno Ureico	9.4 %
Fósforo Asimilable	4 %
Potasio Soluble en Agua	24 %
Magnesio Total	3 %
Azufre Total	7 %

Rotulo NFPA



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

Número UN

No Aplica

Registro ICA

10648

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

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:	<ul style="list-style-type: none">• 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/m ³): 10 mg/m ³ (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.

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:	LD 50 ORAL (ratas): >2000 mg/kg (nitrato de amonio)
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	15-4-24-3 (MgO) – 7(S)
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 REGLAMENTARIA

No Aplicable , no reporta en listas regulatorias.

16. INFORMACION ADICIONAL

Dadas las características del producto que solicito el comprador y que es materia de esta ficha de datos se seguridad, la información que documentalmente aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella. Sin embargo, puede no ser idónea, de conformidad con el uso o almacenamiento que al producto le dé el comprador o si este es utilizado en combinación con otros materiales o en procesos inadecuados, eventos y consecuencias en los que MANUCHAR COLOMBIA CIA S.A.S., no se responsabiliza, por ser responsabilidad exclusiva del comprador, quien tiene a su cargo la interpretación y aplicación de esta información y producto para su uso particular. Este producto es una formula física formulada a la medida bajo los requerimientos del cliente, por lo que es necesario que este haga una prueba aislada para evaluar la respuesta de las plantas antes de usar en la totalidad del cultivo. En caso de usar el producto ya sea solo o mezclado, es importante que realice previamente pruebas antes de utilizarlo y de compatibilidad. No es posible por el vendedor, controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido, por lo que no se ofrece garantía por el almacenamiento o uso incorrecto que realice el comprador o consumidor, quien tiene a su cargo riesgos y condiciones. Para más información contacte al técnico Manuchar de su zona.