

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: 35-5-3-3
Nombre Comercial: BALANCE MIX MANUHERB 35-5-3-3

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Efectos adversos potenciales para la salud	Ojos	Puede causar irritación luego del contacto.
	Piel	El contacto prolongado puede causar irritación en la piel.
	Ingestión	La ingestión en pequeñas cantidades no causa problemas.
	Inhalación	La inhalación en altas concentraciones de polvo puede causar irritación en la nariz y en las vías respiratorias superiores.
Riesgos fisicoquímicos	Ninguno.	

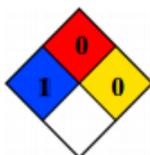
3. COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Formula química:

Composición:

Nitrógeno Total.....	35.0%
Nitrógeno Amoniacal.....	4.9%
Nitrógeno Ureico.....	30.1%
Fósforo Asimilable (P2O5).....	5.0%
Potasio Soluble en Agua (K2O).....	3.0%
Magnesio Total (MgO)	3.0%
Azufre total (S)	3.0%

Rotulo NFPA



Salud	1	Sin Riesgo
Inflamabilidad	0	No inflamable
Reactividad	0	No reactivo
Específico		Ninguno

Número UN

No Aplica

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Alejarse prontamente de la fuente de contaminación. Se requiere suministro de oxígeno en caso de ahogamiento.
Contacto con la piel:	Lavar abundantemente con agua y jabón
Contacto con los ojos:	Lavar abundantemente con agua.
Ingestión:	No inducir el vómito, tomar leche o agua, en caso de haber ingerida gran cantidad obtener ayuda médica inmediata.
Otros:	Ninguno.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Propiedades de Inflamabilidad	No Disponible
Medio de extinción	Agua, CO2, espuma y polvo
Protección de Bomberos	El personal que ingrese al área de riesgo debe ir provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el personal	Use el equipo de protección personal adecuado antes de entrar en el área.
Precauciones con el medio ambiente	Evitar que el producto entre en alcantarillas y espacios cerrados.
Métodos de contención	Barrer en seco o aspirar en ausencia de cualquier fuente de calor o chispa. No mezclar el producto recuperado con producto nuevo.
Otra información	Alejar los materiales combustibles del área de derrame.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas:	Se debe almacenar en áreas cerradas y secas .Evitar generación excesiva de polvo.
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:	No disponible	
Controles de Ingeniería	Los protectores para el cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia.	
Equipos de protección personal:	Ojos y rostro	Gafas de seguridad
	Respiratoria	Necesaria en presencia de polvo

**Consideración de
higiene generales**

Guantes de nitrilo. Utilizar overol, casco de seguridad y botas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Sólido Granulado Blanco y vetado beige, café y rojo correspondiente a urea, DAP/MAP, S-Magfert y KCL
pH	7.5 – 8
Humedad Critica	60 %
T. Fusión (°C)	155
Solubilidad en agua	90 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Condiciones a evitar	Calentamiento
Materiales Incompatibles	Incompatible con materiales combustibles, aceite, carbón mineral, cloratos y halógenos
Productos de descomposición peligrosos	Sometido a altas temperaturas se puede descomponer en gases.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Por exposición:	No disponible
Efectos en Ojos, piel , por vía oral y por inhalación	Esta sustancia no está incluida en la lista de productos peligrosos para la salud humana.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Baja toxicidad para la vida acuática

Persistencia y degradabilidad: Con un uso y manipulación adecuada no se presenta ningún efecto adverso al medio ambiente, pero para altas concentraciones puede convertirse en no apta para el consumo humano o animal.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La disposición del producto es de acuerdo a la normatividad ambiental vigente
El material de empaque vacío puede eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre Correcto	35-3-3-3
Clase de riesgo	No Aplica
N° UN	No Aplica

Grupo de empaque
CLASIFICACIÓN NFPA

No Aplica
Salud, 1. Fuego, 0. Reactividad, 0.

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.