

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****TODO EN UNO ® NF Grado 41-4-3+EM****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	TODO EN UNO ® NF Grado 41-4-3+EM		
USO GENÉRICO	Fertilizante compuesto mezclado NPK para aplicación al suelo en sistemas de fertirriego		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	SUPERABONO S.A.S.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Carrera 88A No. 64D - 90; Interior 16 Bogotá, Colombia		
REGISTRO ICA NÚMERO	5059		
CONTACTO	Tel: (571) 2240055 Cel: 313 4320431	Web: www.superabono.com	Correo: info@superabono.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No aplica	Palabra de advertencia	No aplica
	Indicaciones de peligro	
	No aplica	

Consejos de prudencia (Prevención)

P102	Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
P103	Leer la etiqueta antes del uso.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consejos de prudencia (Eliminación)

P501	Disponer el empaque en los centros de acopio autorizados para la recolección posconsumo de envases aprovechables.
------	---

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**COMPONENTES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

NOMBRE	CAS NUMBER	CONTENIDO (%)
No aplica	No aplica	No aplica

OTROS COMPONENTES

NOMBRE	CONTENIDO (%)
Nitrógeno total (N)	41,0%
Nitrógeno uréico (N)	39,2%
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	4,0%
Potásio soluble en agua (K ₂ O)	3,0%
Nitrógeno amoniacal (N)	1,8%
Azufre (S)	0,450%
Magnesio (MgO)	0,315%
Manganeso (Mn)	0,100%
Zinc (Zn)	0,100%



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TODO EN UNO ® NF Grado 41-4-3+EM

Calcio (CaO)	0,056%
Hierro (Fe)	0,047%
Cobre (Cu)	0,036%
Boro (B)	0,034%
Molibdeno (Mo)	0,005%
Cobalto (Co)	0,002%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Inmediatamente lavar los ojos con agua abundante por lo menos 15 minutos. Abrir y cerrar los párpados ocasionalmente. Quitar lentes de contacto. Conseguir atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Lavar la piel con abundante agua y jabón.
INHALACIÓN	Retire al afectado del área. Mueva al aire fresco.
INGESTIÓN	NO inducir al vómito. Conseguir atención médica si se ha ingerido en grandes cantidades.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD	Sin datos disponibles
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	Sin datos disponibles
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	Sin datos disponibles
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	Sin datos disponibles
AGENTES EXTINTORES	En caso de incendio utilizar extintor multipropósito.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o mascarar faciales y botas.
CONSIDERACIONES ADICIONALES	Ninguno

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

ATENCIÓN DE DERRAMES, FUGAS O VERTIMIENTOS

TÉCNICAS DE CONTENCIÓN	Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.
TÉCNICAS DE LIMPIEZA	Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
INSTRUCCIONES ESPECIALES	Consulte la sección 13 para su disposición final.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Sin datos disponibles
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Mantener el producto en recipientes cerrados.
VENTILACIÓN	Mantener en un área fresca, evitar calentamiento del área, buena ventilación.
MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO	No se requieren medidas especiales si el producto se almacena y se manipula de forma correcta. Procurar buena ventilación de los locales. Rotular el contenedor del producto adecuadamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Si se cumplen, las medidas técnicas recomendadas, no es necesario de ningún equipo de protección individual.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilizar gafas de seguridad (Monogafas).
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Utilizar ropa de trabajo y guantes de latex, vinilo o nitrilo.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****TODO EN UNO ® NF Grado 41-4-3+EM****SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA O FORMA	Polvo
COLOR	Amarillo palido
OLOR	inoloro
DENSIDAD	Sin datos disponibles
SOLUBILIDAD	81 g/100 ml a 20°C.
HUMEDAD	1.50 % p/p
PUNTO DE FUSIÓN	Sin datos disponibles
PUNTO DE EBULLICIÓN	Sin datos disponibles
pH	6.7 en solución al 10%
ESTADO FÍSICO A 25°C Y 1 atm	Solido

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Sin datos disponibles
COMPATIBILIDAD	Sin datos disponibles
CONDICIONES A EVITAR	Sin datos disponibles
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	No aplica
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	No aplica

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL O DÉRMICA (DL50)	No aplica
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)	No aplica
DATOS ESPECIALES SOBRE ESTUDIOS	No aplica

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
DESTRUCCIÓN AMBIENTAL	
FÍSICO - QUÍMICO	

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Para dar cumplimiento a la resolución 1407 de 2018, por la cual se reglamenta la gestión ambiental de los residuos no peligrosos, de envases y empaques de papel, cartón, plástico, vidrio, metal. Se deberán entregar los empaques vacíos en los lugares indicados por la empresa, para realizar la gestión ambientalmente adecuada.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No aplica	DENOMINACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE NACIONES UNIDAS	No aplica
	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN SEGÚN NACIONES UNIDAS	No aplica
	GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	No aplica
	OTROS REQUISITOS	No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NACIONAL	Resolución ICA 00150 de 2003 Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte 1079 de 2015. Resolución MADS 1407 de 2018
INTERNACIONAL	Actualmente el producto no se comercializa internacionalmente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TODO EN UNO ® NF Grado 41-4-3+EM

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Referencia bibliográfica

- * Fichas de datos de seguridad de materias primas.
- * Reglamento tipo de las Naciones Unidas para el transporte de mercancías peligrosas (Libro naranja). 2016
- * Sistema Globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA - Libro Púrpura). Octava edición. 2019
- * REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009, clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- * Analisis de laboratorio del producto terminado.

FECHA	26/10/2021	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CÓDIGO	FRT-SST-055	Gilma Elena Vega Hernández Directora DGA Oscar Mauricio Ruiz Bermudez Director Operaciones Luisa Fernanda López Directora SST Lucía Angela Torres Clavijo Gerente	Gilma Elena Vega Hernández Directora DGA Oscar Mauricio Ruiz Bermudez Director Operaciones Luisa Fernanda López Directora SST Lucía Angela Torres Clavijo Gerente	Lucía Angela Torres Clavijo Gerente
VERSIÓN	3			