

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****KING SOL ® 44 PRODUCCIÓN Grado 5-0-44-5+EM****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	KING SOL ® 44 PRODUCCIÓN Grado 5-0-44-5+EM		
USO GENÉRICO	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo mediante sistemas de fertirriego		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	SUPERABONO S.A.S.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Centro Industrial El Dorado; Carrera 88A No. 64D - 90; Interior 16 Bogotá, Colombia		
REGISTRO ICA NÚMERO	5428		
CONTACTO	Tel: (571) 2240055 Cel: 3134320431	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 (Almacenamiento)**

P235	Mantener en lugar fresco.
------	---------------------------

**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 (%)
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	44,0%
Nitrógeno Total (N)	5,0%
Nitrógeno Nítrico (N)	5,0%
Azufre total (S)	5,0%
Carbono Orgánico Oxidable	5,0%
Manganeso (Mn)	0,10%
Zinc (Zn)	0,10%
Boro (B)	0,05%
Cobre (Cu)	0,05%
Hierro (Fe)	0,05%
Molibdeno (Mo)	0,005%

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****KING SOL ® 44 PRODUCCIÓN Grado 5-0-44-5+EM****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	Incombustible.
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No aplica
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	No aplica
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	No se conoce
AGENTES EXTINTORES	Utilice extintores de polvo químico seco y CO <sub>2</sub> .
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.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****ATENCIÓN DE DERRAMES, FUGAS O VERTIMIENTOS**

TÉCNICAS DE CONTENCIÓN	Retire los sacos y bolsas 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 saco o bolsa 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 las bolsas y sacos 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**

EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilizar protectores (Tapabocas) adecuados para evitar la respiración del material.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (Monogafas).
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Utilizar guantes (Latex, vinilo o nitrilo) y ropa de trabajo, calzado de seguridad.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****KING SOL ® 44 PRODUCCIÓN Grado 5-0-44-5+EM****SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARIENCIA O FORMA	Cristales solubles
COLOR	Verde esmeralda pálido
OLOR	Inoloro
ESTADO FÍSICO	Sólido
pH en solución al 10%	3
SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C	3,0 g/100 ml
HUMEDAD	1,45% p/p
PUNTO DE FUSIÓN	Sin datos disponibles
PUNTO DE EBULLICIÓN	Sin datos disponibles
PUNTO DE INFLAMACIÓN	Sin datos disponibles
TEMPERATURA DE IGNICIÓN	Sin datos disponibles
PRESIÓN DE VAPOR	Sin datos disponibles
DENSIDAD	Sin datos disponibles
DENSIDAD RELATIVA	Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
COMPATIBILIDAD	Sin datos disponibles
CONDICIONES A EVITAR	Sin datos disponibles
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	Sin datos disponibles
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

TOXICIDAD ORAL AGUDA (DL <sub>50</sub> )	Sin datos disponibles
TOXICIDAD INHALATORIA AGUDA (CL <sub>50</sub> )	Sin datos disponibles
TOXICIDAD DERMICA AGUDA (DL <sub>50</sub> )	Sin datos disponibles
CONTACTO OCULAR	Sin datos disponibles
CONTACTO DÉRMICO	Sin datos disponibles
INHALACIÓN	Sin datos disponibles

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

COMPORTAMIENTO EN EL MEDIO AMBIENTE	Sin datos disponibles
BIODEGRADABILIDAD	Sin datos disponibles

**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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****KING SOL ® 44 PRODUCCIÓN Grado 5-0-44-5+EM****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.

**SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	<ul style="list-style-type: none"><li>* Fichas de datos de seguridad de materias primas.</li><li>* Reglamento tipo de las Naciones Unidas para el transporte de mercancías peligrosas (Libro naranja). 2016</li><li>* Sistema Globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA - Libro Púrpura). Octava edición. 2019</li><li>* REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009, clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.</li><li>* Analisis de laboratorio del producto terminado.</li></ul>
--------------------------	--

FECHA	26/10/2021	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
CÓDIGO	FRT-SST-055	<b>Gilma Elena Vega Hernández</b> Directora DGA <b>Oscar Mauricio Ruiz Bermudez</b> Director Operaciones <b>Luisa Fernanda López</b> Directora SST <b>Lucía Angela Torres Clavijo</b> Gerente	<b>Gilma Elena Vega Hernández</b> Directora DGA <b>Oscar Mauricio Ruiz Bermudez</b> Director Operaciones <b>Luisa Fernanda López</b> Directora SST <b>Lucía Angela Torres Clavijo</b> Gerente	<b>Lucía Angela Torres Clavijo</b> Gerente
VERSIÓN	4			