



HOJA de DATOS de
SEGURIDAD
HDS

NUTRIKOOR BOOSTER

Fecha de elaboración: 26.12.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DISTRIBUIDOR	
Nombre Comercial:	NUTRIKOOR BOOSTER
Ingrediente Activo:	Nitrogeno Total (N), Nitrógeno Ureico (N-NO ₃), Fósforo (P ₂ O ₅), Potasio (K ₂ O), Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Zinc (Zn), Cobre (Cu), Molibdeno (Mo)
Nombre Químico (IUPAC):	No aplica
Familia Química:	No aplica
Formula química:	No aplica
Función:	Fertilizante Inorgánico-Polvo Soluble
DISTRIBUIDOR: KOOR INTERCOMERCIAL S.A. Bosque de Radiatas N° 42 - 303 Bosques de las Lomas; C.P. 05120 Alcaldía Cuajimalpa de Morelos Ciudad de México, México	55 2591 9563
En caso de Emergencia comunicarse al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)	800 000 2869

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
Pictograma			
Palabra de advertencia	ATENCIÓN		
Indicación(es) de Peligro			
CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H272	Puede agravar un incendio; comburente	Líquidos comburentes, Sólidos comburentes	2, 3
Consejo(s) de Prudencia			
CÓDIGO	CONSEJOS DE PRUDENCIA		
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar		
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles		

Hoja de Datos de Seguridad elaborada conforme a la NOM-018-STPS-2015

ESTA INFORMACION ES CONFIDENCIAL Y PARA USO EXCLUSIVO DE KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.



**HOJA de DATOS de
SEGURIDAD
HDS**

NUTRIKOOR BOOSTER

P280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos.
P370 + P378	En caso de incendio / Utilizar... para la extinción
P501	Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la Reglamentación local o conforme a lo establecido en la Ley General para la prevención y gestión integral de residuos.

SECCIÓN 3.		INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
Nombre:	%	Número CAS	
Nitrogeno Total (N) Nitrógeno Ureico (N-NO ₃)	8.00	Información confidencial	
Fósforo (P ₂ O ₅)	16.00	1314-56-3	
Potasio (K ₂ O)	39.00	12136-45-7	
Hierro (Fe)	0.08	7439-89-6	
Manganeso (Mn)	0.04	7439-96-5	
Zinc (Zn)	0.02	7440-66-6	
Cobre (Cu)	0.005	7440-50-8	
Molibdeno (Mo)	0.005	7439-98-7	
Inertes	36.85	Información confidencial	

SECCIÓN 4.		PRIMEROS AUXILIOS	
4.1	Primeros Auxilios:		
4.1.a	Ingestión:	Si la persona está consciente, no provoque el vómito e inmediatamente llevar a la persona a que le proporcionan atención médica. Nunca dar algo vía oral a una persona inconsciente.	
4.1.b	Inhalación:	Remover a la víctima del área contaminada al aire libre, mantenerle caliente y en reposo. Consiga atención médica inmediatamente. En caso de que la respiración sea irregular o se haya detenido, administre respiración artificial por personal capacitado. Obtenga atención médica inmediatamente.	
4.1.c	Contacto en piel:	Quite la ropa y lave la piel con abundante agua y jabón (póngase guantes) o detergente suave al menos 15 minutos.	
4.1.d	Contacto en ojos:	Lavar por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.	
4.2	Síntomas y efectos agudos y crónicos		
4.2.a	Ingestión	Puede provocar náuseas, vómito, dolor abdominal, irritación en el tracto gastrointestinal, debilidad y mareos	
4.2.b	Inhalación	Puede provocar dificultad para respirar, debilidad, mareo y dolor de pecho.	

Hoja de Datos de Seguridad elaborada conforme a la NOM-018-STPS-2015

ESTA INFORMACION ES CONFIDENCIAL Y PARA USO EXCLUSIVO DE KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

4.2.c	Contacto	Puede provocar irritación dérmica y ocular.
4.2.d	Carcinogénica	Sin datos disponibles
4.2.e	Mutagénica	Sin datos disponibles
4.2.f	Teratogénica	Sin datos disponibles
4.3.	Tratamiento especial:	
4.3.a	Antídotos:	Proporcionar medidas generales de soporte y dar tratamiento sintomático. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno por personal capacitado. Mantener a la víctima bajo observación. No existe un antídoto específico.
4.3.b	Otra información importante para la atención médica primaria	
	Ninguna	

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción:

V.1.a. Agua	V.1.b. Espuma	V.1.c. <u>CO2</u>	V.1.d. <u>Polvo químico</u>	V.1.e. <u>Otros Medios (esp.)</u> Niebla de agua Arena seca
--------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------------	--

5.2. Peligros específicos:

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Los contenedores o envases cerrados que contienen material pueden estallar cuando se calientan.

Productos de la combustión nocivos para la salud: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a los productos de la combustión de composición que pueden ser tóxicos y / o irritantes. Óxidos de carbono y óxidos de silicio.

5.3 Medidas contra incendios:

Si el material se ve involucrado en un incendio, utilice ropa protectora, equipo para el combate de incendios y un equipo de respiración autónomo de presión positiva (utilice EPP y equipo probado y aprobado: NFPA, NIOSH, ANSI, etc.). Actúe con el viento a favor, utilice agua en forma de niebla para enfriar el área, contenedores y taques de almacenamiento. Si posible hacerlo con seguridad, retire los materiales combustibles que puedan ser alcanzados por el fuego. Utilice los agentes extinguidores recomendados y siga las técnicas adecuadas para la extinción y control de incendio (eliminar uno o más elementos necesarios para la combustión: combustible, temperatura, oxígeno, interrumpir la reacción en cadena).

SECCIÓN 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGAS

6.1 Precauciones especiales, equipos de protección y procedimiento de emergencia:

Evacúe al personal no necesario, controle e impida el acceso a la zona, elimine todas las fuentes de ignición, utilice equipo de protección personal adecuado y entre en el área del derrame con el viento a favor, utilice las herramientas adecuadas para la limpieza, colecte el producto derramado en recipientes herméticos no metálicos para su eliminación.

Después de completar la limpieza, ventile y lave el área. No permita que el agua de lavado llegue al alcantarillado. Es necesario contener y eliminar el material derramado como residuo peligroso de acuerdo a la regulación local o nacional.



**HOJA de DATOS de
SEGURIDAD
HDS**

NUTRIKOOR BOOSTER

	Para los equipos de protección individual, ver sección 8 de esta FDS.
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el material llegue al suelo natural, penetre en alcantarillas, cursos de agua o acuíferos. Evitar su liberación indiscriminada en el medio ambiente.
6.3	Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Eliminar o reducir el derrame si puede hacerlo sin riesgo. Recuperar el material derramado en contenedores herméticos no metálicos. Después de recuperar el material, ventile y lave el área evitando que el agua de lavado llegue a suelo natural y fuentes de agua. Absorber el agua de lavado con material inerte (ej. vermiculita, arena seca, o tierra), no usar materiales combustibles, tales como aserrín. Colectar el material de absorción en contenedores herméticos no metálicos y disponer como residuo peligroso.

SECCIÓN 7	MANEJO Y ALMACENAMIENTO
7.1	Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro No comer, beber ni fumar durante la manipulación de estos productos. Mantenga lejos de chispas, llamas abiertas y superficies calientes. Use el equipo de protección individual recomendado en la sección 8 de esta FDS. Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Lávese completamente después del manejo. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Proteja los recipientes contra daño físico y revisar regularmente. Individuos no entrenados no deben manipular este producto químico o sus residuos. Evite el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores o aerosoles que pudieran generarse. Tome las medidas necesarias para evitar la carga electrostática.
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibilidad Almacenar en el envase original, en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado y claramente identificado. No almacene cerca de fuentes de ignición o calor. Almacenar a temperatura ambiente y bajo techo. Proteja el envase del daño físico. No almacenar junto con materiales incompatibles, indicados en la sección 10.

SECCIÓN 8	CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL			
8.1	Parámetros de Control:			
	ACGIH	AIHA	INSHT	NIOSH
	---	---	---	---
	NOM-010-STPS-2014	OSHA		
	---	---	---	---
8.2	Controles técnicos: Manipular con las mejores prácticas de higiene industrial. Si es posible, utilice ventilación forzada u otros controles de ingeniería para mantener el aire en condiciones adecuadas. Se recomienda instalar una regadera y lavajos cerca de la zona. Se recomienda equipo eléctrico y de iluminación a prueba de explosiones. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.			

Hoja de Datos de Seguridad elaborada conforme a la NOM-018-STPS-2015

ESTA INFORMACION ES CONFIDENCIAL Y PARA USO EXCLUSIVO DE KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

8.3 Equipo de protección personal:

Protección respiratoria	Es necesaria protección respiratoria. Usar un respirador de cara completa con cartuchos para vapores orgánicos o cartuchos mixtos.
Protección de manos	Manipular con guantes de hule resistentes a químicos (ej. Caucho, látex, neopreno, nitrilo, PVC). Inspeccione antes de su uso y utilice la técnica correcta de retiro de guantes. Lávese las manos exhaustivamente y séquelas perfectamente después de manipular el producto.
Protección de ojos	Lentes de seguridad, googles.
Protección del cuerpo	Ropa protectora resistente a productos químicos. Overol de manga larga 100% algodón y equipo de protección corporal nivel C o mayor nivel en caso de requerirse. El tipo de protección corporal se debe elegir de acuerdo con la tarea que vaya a realizar y a los peligros que estén presentes.

Utilice siempre EPP probado y aprobado y que cumpla con las normas aplicables. Las recomendaciones descritas en esta sección están destinadas a los trabajadores de plantas de fabricación, formulación y envasado. Los usuarios finales y aplicadores deberían observar, además de estas, otras disposiciones para los equipos de protección personal y otras reglas para el manejo seguro del producto.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICA Y QUÍMICAS

9.1 Apariencia (estado físico, color, etc.)	Polvo blanquecino
9.2 Olor	Característico
9.3 Umbral del dolor	ND
9.4 pH	4.9 ± 0.5
9.5 Punto de fusión /punto de congelación	ND
9.6 Punto inicial e intervalo de Ebullición	ND
9.7 Punto de inflamación	ND
9.8 Velocidad de evaporación	ND
9.9 Inflamabilidad (sólido/gas)	Peligro de fuego en contacto con materiales combustibles.
9.10 Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
9.11 Presión de vapor	ND
9.12 Densidad de vapor	ND
9.13 Densidad	0.857 ± 0.005 g/ml a 20°C
9.14 Solubilidad en agua	Baja. Forma emulsiones
9.15 Coeficiente de partición n- octanol /agua	ND
9.16 Temperatura de ignición espontanea	ND
9.17 Temperatura de descomposición	ND
9.18 Viscosidad	La viscosidad solo es relevante para los líquidos
9.19 Peso molecular	ND

9.20 Otros datos relevantes Soluble en benceno, éter, cloroformo.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Reacciona con álcalis
10.2 Estabilidad química	Estable
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se esperan reacciones peligrosas bajo las condiciones normales de uso.
10.4 Condiciones que deberán evitarse	Alta temperatura, materiales incompatibles, chispas, fuentes de ignición.
10.5 Materiales incompatibles	Ácidos y oxidantes fuertes, materiales combustibles.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Óxido de fósforo, Óxidos Azoicos, compuestos metálicos tóxicos.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Vías probables de ingreso	<p>INHALACION: Temperatura elevada o acción mecánica pueden formar vapores o nieblas de humo, los cuales pueden ser irritantes a los ojos, nariz, garganta y pulmones. Evite respirar los vapores, nieblas de humo.</p>
11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	De acuerdo con la información disponible, la sobreexposición puede provocar leve irritación cutánea.
11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo	<p>Carcinogenicidad: Ningún componente clasificado por la IARC. Ningún componente listado en la California Proposition 65. De acuerdo con la información disponible, no causa efectos mutagénicos Ningún catalogado como tóxico para la reproducción.</p>
11.4 Medidas numéricas de toxicidad (estimaciones de toxicidad aguda)	<p>DL₅₀ >2000 mg/Kg Oral (dihidrogenoortofosfato de potasio) DL₅₀ 3.750 mg/Kg Oral (nitrato de potasio) DL₅₀ >5.000 mg/Kg Dérmica (nitrato de potasio)</p>
11.5 Efectos interactivos	ND
11.6 Mezclas	ND
11.7 Información sobre la mezcla o sus componentes	ND
11.8 Otra información	ND

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

12.1 Toxicidad:	7778-77-0 dihidrogenoortofosfato de potasio >100 mg/l (fish Oncorhynchus mykiss)
------------------------	---

		<u>7757-79-1 nitrato de potasio</u> >100 mg/l algas 1.378 mg/l daphnia magna
12.2	Persistencia y degradabilidad	Producto inorgánico
12.3	Potencial de acumulación	Bajo potencial de bioacumulación
12.4	Movilidad en el suelo	El producto tiene poca movilidad en el suelo
12.5	Otros efectos adversos	Ningún componente listado en el Protocolo de Montreal.

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS


Métodos de eliminación

Producto: Eliminar restantes no aprovechables con una empresa acreditada y de acuerdo con las regulaciones federales aplicables en relación con el manejo y disposición de residuos peligrosos.


Empaques contaminados: Cada empaque o envase que contuvo productos químicos debe considerarse como un residuo peligroso y debe eliminarse como tal. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Disponer los empaques o envases con una compañía acreditada y de acuerdo con la reglamentación local o nacional vigente en relación con el manejo y disposición de residuos peligrosos. Utilizar equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de esta FDS para el manejo de los residuos y empaques/envases contaminados.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	Número ONU	UN1486
14.2	Designación oficial de transporte	1486 NITRATO POTÁSICO
14.3	Clase(s) de peligros en el transporte	5.1 Materiales comburentes
14.4	Grupo de embalaje /envasado, si se aplica	III
14.5	Riesgos ambientales	No presenta riesgo a animales terrestres o marinos.
14.6	Precauciones especiales para el usuario	Producto estable a temperatura ambiente. Transportar en contenedores correctamente sellados y etiquetados. Utilice el equipo de protección personal recomendado.
	Guía de respuesta a emergencia No. :	171

 KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.	HOJA de DATOS de SEGURIDAD HDS	NUTRIKOOR BOOSTER
--	---	--------------------------

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Pictograma	 GHS03
Señalización escrita	
Leyendas de Riesgos	
Leyendas de Precaución	KOOR INTERCOMERCIAL, S.A. garantiza la información contenida en esta hoja de seguridad, el comprador asume todo riesgo en cuanto al empleo y manejo del producto.
Observaciones	

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

NOTAS:

IMO: Es una publicación de la Organización Marítima Internacional que recopila todas las disposiciones vigentes que regulan el transporte de Mercancías peligrosas por vía marítima a través del IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional, (en inglés "International Air Transport Association" o IATA).

ND: No Disponible

NA: No Aplica

Hoja de Datos de Seguridad conforme a la Norma Oficial Mexicana: Nom-018-STPS-2015