

SECCIÓN I – INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	EM®BOKASHI
USOS RECOMENDADOS:	RECICLAJE DE RESIDUOS ALIMENTARIOS, MEJORA DE SUELO
SINÓNIMOS:	SALVADO DE ARROZ ORGÁNICO
PRODUCIDO POR:	TERAGANIX 1975 Co Rd 1605 Rusk, Texas, 75785 USA O: 866.369.3678
CONTACTO DE EMERGENCIA:	C: +1 312-813-4497
CONTACTO HDS:	INFO@TERAGANIX.COM

SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Pictogramas: No aplica

Clasificaciones de riesgos: No aplica

Palabra de advertencia: No aplica

Declaraciones de peligro: No aplica

Declaraciones de precaución: No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No comer, beber ni fumar mientras se esté usando este producto. Lavarse bien luego de manipularlo.

Declaraciones de respuesta: Ver las secciones 4, 5 y 6 de esta HDS. De ocurrir una exposición o un hecho preocupante, buscar atención médica.

Declaraciones de almacenamiento: Ver la sección 7 de esta HDS.

Declaraciones de eliminación: Ver la sección 13 de esta HDS.

Otros peligros no clasificados: Puede ser combustible a alta temperatura.

SECCIÓN III – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico:	# CAS	Peso %
Salvado de arroz	---	99.8
INOCULANTE MICROBIANO EM-1	---	0.01
MELAZA DE CORREA NEGRA (BLACKSTRAP)	---	0.01

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llamar al 911 o a una ambulancia y luego darle respiración artificial.

Contacto con la piel:

Enjuagar la piel con agua. Si la piel se irrita, buscar atención médica.

Contacto con los ojos:

Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua entre 15 y 20 minutos. Retirar los lentes de contacto, de haberlos, luego de los primeros 5 minutos. Después, continuar enjuagando.

Ingestión:

No inducir al vómito a menos que así lo indique un centro toxicológico o un médico. No darle nada a una persona que se encuentre inconsciente.

Síntomas agudos:

Puede causar irritación en los ojos. Puede causar irritación del tracto respiratorio si se inhala en forma de polvo.

SECCIÓN V – PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Usar rociador de agua u otro medio apropiado para el fuego circundante.

Medios de extinción no adecuados:

No usar un chorro de agua directo sobre el material en combustión.

Productos de descomposición peligrosos:

Pueden descomponerse al calentarse y producir humos tóxicos de óxidos de carbono.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:

Usar un aparato de respiración autónomo con una pieza facial de presión positiva completa y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN VI – PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Medidas en caso de liberación accidental:

Evitar el contacto con los ojos. Evitar inhalar polvo y productos de descomposición.

Medidas de limpieza:

El material derramado debe barrerse o aspirarse con una aspiradora sin chispas. Usar el EPP adecuado, según lo descrito en la sección 8. Colocar el material recogido en un contenedor limpio y cerrado para eliminación de residuos. Ver la sección 13 para recomendaciones para la eliminación de residuos.

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar generar e inhalar polvos. Usar la ropa protectora descrita en la sección 8. Lavarse muy bien después de la manipulación. Sacarse inmediatamente la ropa y el EPP contaminados. Lavarlos antes de usarlos nuevamente. Mantener las exposiciones por debajo de los límites permisibles descritos en la sección 8.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar frío y seco para que el sabor sea aceptable. Evitar las temperaturas extremas. Evitar almacenar cerca de productos no alimentarios con olores fuertes — los olores pueden afectar el sabor en general —.

SECCIÓN VIII – INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN

Ingrediente	PEL de OSHA 8 hrs.	REL de NIOSH 10 hrs.	ST de NIOSH 15 min.	IDLH de NIOSH
Partículas no reguladas de otro modo	15 mg/m ³ (total) 5 mg/m ³ (frac. res.)	N/E	N/E	N/E

Ventilación:

Proporcionar suficiente ventilación general y local para mantener las exposiciones por debajo de los límites permisibles.

Protección respiratoria:

Si la ventilación no es adecuada para mantener las exposiciones por debajo de los límites permisibles, utilizar una máscara antipolvo o un respirador purificador de aire con cartucho para partículas. Revisar y probar la protección respiratoria antes de usarla.

Protección de la piel:

No usar guantes o ropa protectora que muestre signos de permeación o deterioro.

Protección de los ojos:

Se recomienda usar lentes de seguridad. No usar protección ocular o facial deteriorada. Mantener una ducha de seguridad y lavajos en el área de trabajo.

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	N/A	UMBRAL DE OLOR	N/E
PUNTO DE EBULLICIÓN	N/A	COEFICIENTE DE PARTICIÓN	N/E
COLOR	N/E	PH	N/A
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	N/E	ESTADO FÍSICO	
TASA DE EVAPORACIÓN	N/E	DENSIDAD RELATIVA	N/A
IMFLAMABILIDAD	N/A	SOLUBILIDAD EN AGUA	N/E
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	N/E	LÍMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD	N/A
LÍMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDAD	N/A	DENSIDAD DE VAPOR	N/E
PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN	N/A	PRESIÓN DE VAPOR	N/E
OLOR	N/E	VISCOSIDAD	N/E

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Ver sección 7 para información sobre manipulación y almacenamiento.

Reacciones peligrosas:
Ninguna conocida.

Condiciones que han de evitarse:
Evitar las temperaturas extremas. Evitar generar polvo.

Materiales incompatibles:
No hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos:
Puede descomponerse al calentarse, produciendo humos tóxicos de óxidos de carbono

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INGREDIENTE	VALOR DE TOXICIDAD	FUENTE
SALVADO DE ARROZ	LD50 ORAL EN RATA: NO HAY DATOS DISPONIBLES	NO HAY DATOS DISPONIBLES

NTP: Este producto no contiene ingredientes identificados por el NTP como carcinógenos conocidos o previstos.

IARC: Este producto no contiene ingredientes identificados por la IARC como carcinógenos o potenciales carcinógenos.

OSHA: Este producto no contiene ingredientes identificados por OSHA como carcinógenos o potenciales carcinógenos.

Síntomas y efectos de la exposición dérmica:
Ninguno conocido.

Ocular:
Puede causar irritación de los ojos; ojos rojos, llorosos e irritados.

Inhalación:
Puede causar irritación respiratoria si se inhala en forma de polvo; tos, respiración sibilante, falta de aire.

Oral:
Ninguna conocida.

Efectos crónicos sobre la salud:
Ninguno conocido.

Efectos retardados sobre la salud:
Ninguno conocido.

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INGREDIENTE	VALOR DE TOXICIDAD	FUENTE
SALVADO DE ARROZ	NO HAY DATOS DISPONIBLES	NO HAY DATOS DISPONIBLES

Ecotoxicidad terrestre:
No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad:
No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación:
No se ha establecido un factor de bioacumulación y/o un coeficiente Kow bajo para este producto.

Movilidad en el suelo:
No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos:
No hay datos disponibles.

SECCIÓN XIII – INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN

Manipulación y eliminación de residuos:
Eliminar el producto de acuerdo con la normativa gubernamental sobre gestión de residuos. Contactar a su instalación local de tratamiento, almacenamiento y eliminación o a organismos reguladores del medio ambiente para obtener orientación sobre prácticas de eliminación aceptables.

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU/DOT:	No regulado para transporte.
Nombre de envío adecuado ONU/DOT:	N/A
Clase(s) de peligro de transporte:	N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Contaminante marino (Sí/No):	No.
Transporte a granel:	No regulado para transporte.
Guía de respuesta en caso de emergencia # (ERG #):	N/A
Precauciones especiales:	N/A

SECCIÓN XV – INFORMACIÓN NORMATIVA

TSCA:	Todos los ingredientes figuran en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA, o están exentos.
Cantidad declarable (RQ) según CERCLA:	No hay ingredientes listados.
Cantidad de planificación umbral según la Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber de la Comunidad (EPCRA):	No hay ingredientes listados.
Sección 313 de EPCRA:	No hay ingredientes listados.

Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA) Este no es un producto pesticida.

Proposición 65: No hay ingredientes listados.

SECCIÓN XVI – INFORMACIÓN ADICIONAL

Leyenda de la HDS:

CAS = Número de registro de *Chemical Abstract Services*; CERCLA = Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad; GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos; IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; mg/l = miligramos por litro; mg/m³ = miligramos por metro cúbico; mmHg = milímetros de mercurio; HDS = Hoja de Datos de Seguridad (Material); N.O.S = No especificado de otro modo; NTP = Programa Nacional de Toxicología; OSHA/PEL = Límites de exposición permisibles de 8 hrs. de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; RQ = Cantidad Declarable; STOT = Toxicidad específica en determinados órganos; STP = Condiciones estándar de temperatura y presión; TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas; ONU/DOT = Naciones Unidas/Departamento de Transporte.

Exención de responsabilidad:

Esta información se ha elaborado en base a información sobre los materiales constituyentes. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, respecto de la integridad o la precisión continua de la información contenida en el presente documento. TeraGanix, Inc. renuncia a toda responsabilidad por la confianza depositada en la misma. El usuario debe asegurarse de tener todos los datos actuales relevantes para su uso particular.

Historial de revisión: 10 de ENERO de 2018 Nueva HDS.