

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAKI BLOCKS/SUPER ASECHO BLOCKS/X-TER RAT
BLOCKS/RATONE BLOCKS



Fecha de emisión: 09.04.2018 (Versión 06.1)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DE LA COMPAÑÍA		
Nombre Comercial del Producto: MAKI BLOCKS		Uso de la sustancia química: Rodenticida
DATOS DEL QUE ELABORA LA HDS Y DATOS GENERALES DEL FABRICANTE:		
Datos del Fabricante: LIPHATECH WEST ELM STREET 53209, MILWAUKEE, U.S.A	Razón Social que elabora la HDS: ECOSUMINISTROS S.A. de C.V. LEANDRO VALLE 201-A COL. CENTRO, 38000 CELAYA, GTO. gerencia@ecosuministros.com.mx	Teléfonos de emergencia: SINTOX 01 55 5598 6659 LINEA DT 01 81 8370 0080 ATOX 01 800 000 2869 LINEA ECO 461 613 4208
SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS		
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla		
Clasificación de acuerdo a NOM.		
Toxicidad aguda: Categoría 4	H303	Puede ser nocivo si es tragado.
Toxicidad aguda: Categoría 4	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
2.2 Elementos de señalización en la unidad		
Etiquetado de acuerdo a NOM.	Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Bromadiolona	
Palabra de advertencia: Atención		
Indicaciones de Peligro		
H303	Puede ser nocivo si es tragado.	H313
		Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Consejos de prudencia	P501	Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa local.
2.3 Otros peligros		
Debido a las propiedades inhibitorias del componente activo sobre la vitamina K, la absorción de éste puede inhibir la coagulación de la sangre y provocar hemorragias.		
SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
3.2 Mezclas		
Naturaleza química	Cebos en bloques (BB), bromadiolona al 0.005%	
Componentes peligrosos	Nombre: Bromadiolona	No. CAS: 28772-56-7
Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) No.1272/2008:	Acute Tox. 1, H300. Acute Tox 1, H310	
Concentración [%]:	0.005%	
SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS		
4.1 Descripción de los primeros auxilios		
Sintomatología:	Náuseas, vómitos, dolor abdominal, sangrados, fatiga, moretones, sangrado nasal.	
Inhalación	Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.	
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico, Retirar inmediatamente la ropa contaminada.	
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAKI BLOCKS/SUPER ASECHO BLOCKS/X-TER RAT
BLOCKS/RATONE BLOCKS



Fecha de emisión: 09.04.2018 (Versión 06.1)

Ingestión	<p>Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuagarse la boca. Inducir vómito solo si: 1. el paciente está totalmente consciente; 2. no es posible obtener asistencia médica rápidamente; 3. se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado) y 4. ha pasado menos de una hora desde la ingestión. (Lo vomitado no debe penetrar en las vías respiratorias.)</p> <p>Es posible que se requiera tratamiento con vitamina K1 (antídoto) o el monitoreo de los niveles de coagulación sanguínea.</p>
------------------	--

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	<p>Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar: Sangre en la orina, Sangre en las heces, Sangrado de las encías, Nariz sangrante, Formación de hematomas y hemorragia</p> <p>Los síntomas y riesgos descritos se refieren a los efectos observados después de la absorción de cantidades significativas de la(s) materia(s) activa(s).</p>
-----------------	--

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos	<p>Debido a las propiedades inhibitorias del componente activo sobre la vitamina K, la absorción de éste puede inhibir la coagulación de la sangre y provocar hemorragias.</p>
Tratamiento	<p>Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.</p> <p>Controlar: recuento de células en la sangre. Vigilar el tiempo de la protrombina/ el INR. Antídoto: Vitamina K1. Los casos de intoxicación severa requieren las medidas usuales, como la aplicación de productos sanguíneos o transfusiones. La recuperación es espontánea y sin secuelas. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Los síntomas de envenenamiento solo pueden apreciarse varias horas después.</p>

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados	<p>Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.</p>
Inadecuados	<p>Chorro de agua de gran volumen</p>

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	<p>En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.</p>
Información adicional	<p>Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.</p>

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales:	<p>El producto MAKI BLOCKS al ser un sólido solo de deben de considerarse lo siguiente:</p> <p>Evitar el contacto directo con el producto derramado. Utilizar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad y equipo respiratorio si es necesario).</p> <p>Asegurarse de que la zona esté bien ventilada</p> <p>Evitar que el producto entre en contacto con los ojos, la piel o las vías respiratorias.</p>
---------------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAKI BLOCKS/SUPER ASECHO BLOCKS/X-TER RAT
BLOCKS/RATONE BLOCKS



6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar la contaminación de aguas superficiales, suelos y sistemas de alcantarillado. Prevenir el acceso de animales y personas a la zona afectada. Dado que el producto es tóxico para los mamíferos, evitar que animales domésticos o salvajes puedan ingerirlo. En caso de que el derrame afecte zonas cercanas a cuerpos de agua o sistemas de drenaje, contactar a las autoridades ambientales inmediatamente.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
☒ Contener el derrame: <ul style="list-style-type: none">● Utilizar barreras absorbentes (por ejemplo, material absorbente como arena, tierra, arcilla o productos absorbentes específicos) para contener el derrame y evitar su propagación. ☒ Recoger el material derramado: <ul style="list-style-type: none">● Usar una pala o dispositivo adecuado para recolectar el material absorbido y colocarlo en un recipiente cerrado y etiquetado, adecuado para el almacenamiento de desechos peligrosos. ☒ Limpieza del área: <ul style="list-style-type: none">● Limpiar cuidadosamente el área derramada utilizando agua y detergente. Asegurarse de eliminar cualquier residuo que pueda haber quedado en el lugar del derrame. ☒ Eliminación de residuos: <ul style="list-style-type: none">● Colocar el material absorbente y los residuos en un recipiente adecuado para su disposición conforme a las regulaciones locales sobre residuos peligrosos.● No verter el producto ni sus residuos en alcantarillados, cuerpos de agua ni terrenos.
6.4 Precauciones adicionales:
En el caso de un derrame grande o si el producto se ha liberado en un área crítica, contactar a los servicios de emergencia (CAPUFE: 074, GN caminos: 088, Protección Civil de la entidad: 911) y para obtener asistencia especializada en el manejo de materiales peligrosos contactar a los servicios especializados al número (Línea Eco: 461 613 42 08, SINTOX 01 55 5598 6659)

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura	
Consejos generales para una manipulación segura	Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Evitar el consumo de alimentos, bebidas o tabaco durante la manipulación. Utilizar guantes de protección química (nitrilo o látex) para evitar contacto directo. Evitar el contacto directo con la piel, ojos o ropa. No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Lavar bien las manos después del uso, incluso si se han utilizado guantes.
Protección contra incendios y explosiones	No inflamable bajo condiciones normales de uso. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas o llamas abiertas por precaución. Evitar acumulación de polvo, ya que puede ser irritante al contacto o inhalación. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
Medidas de higiene	Mantener separada la ropa de trabajo de la ropa personal. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Ducharse al final del turno si hubo riesgo de exposición prolongada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAKI BLOCKS/SUPER ASECHO BLOCKS/X-TER RAT
BLOCKS/RATONE BLOCKS



Fecha de emisión: 09.04.2018 (Versión 06.1)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco, seco, y bien ventilado.

Conservar en envase original cerrado herméticamente y etiquetado correctamente.

Proteger de la luz solar directa y de temperaturas extremas.

Mantener fuera del alcance de niños, mascotas y animales.

No almacenar junto a alimentos, bebidas.

Evitar el contacto con productos ácidos o alcalinos fuertes que puedan degradar el producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Toxicidad aguda. DL50/CL50 oral (ratas): 1125 mg/kg; 0,56-0,84 mg/kg; **inhalación (ratas):** 0,00043 mg/L(M/H); **dérmico (ratas):** nd; **dérmico (conejos):** 1,71 mg/kg. **Clasificación:** IA. Extremadamente peligroso (OMS); I. Altamente tóxico (EPA). **Acción tóxica y síntomas:** síndrome tóxico por cumarínicos. **Toxicidad tópica:** **capacidad irritativa:** ocular positiva (leve); **dérmica negativa;** **capacidad alérgica:** negativa.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal	En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.
Protección respiratoria	Utilizar una máscara con filtro adecuado (por ejemplo, mascarillas con filtro para pesticidas o filtros de partículas) si existe riesgo de inhalación de polvo o vapores. Es recomendable utilizar una mascarilla de protección respiratoria aprobada conforme a la normativa vigente (por ejemplo, tipo N95 o FFP2/FFP3).
Protección de las manos	Usar guantes impermeables de material resistente como nitrilo o butilo para evitar el contacto directo con la piel. Se recomienda el uso de ropa protectora de manga y pantalones largos para evitar la exposición directa. En caso de trabajos con alto riesgo de exposición, considerar el uso de batas protectoras de material resistente a productos químicos.
Protección de los ojos	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
Protección de los pies:	Usar botas impermeables si se trabaja en áreas donde podría haber derrames o salpicaduras.
Otras consideraciones:	<input checked="" type="checkbox"/> Higiene personal: Después de manipular bromadiolona, lavarse bien las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. <input checked="" type="checkbox"/> Evitar el contacto con alimentos: Nunca manipular alimentos, bebidas o fumar en áreas donde se esté trabajando con bromadiolona.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAKI BLOCKS/SUPER ASECHO BLOCKS/X-TER RAT
BLOCKS/RATONE BLOCKS



Fecha de emisión: 09.04.2018 (Versión 06.1)

Protección respiratoria	Utilizar una máscara con filtro adecuado (por ejemplo, mascarillas con filtro para pesticidas o filtros de partículas) si existe riesgo de inhalación de polvo o vapores. Es recomendable utilizar una mascarilla de protección respiratoria aprobada conforme a la normativa vigente (por ejemplo, tipo N95 o FFP2/FFP3).
Protección de las manos	Usar guantes impermeables de material resistente como nitrilo o butilo para evitar el contacto directo con la piel. Se recomienda el uso de ropa protectora de manga y pantalones largos para evitar la exposición directa. En caso de trabajos con alto riesgo de exposición, considerar el uso de batas protectoras de material resistente a productos químicos.
Protección de los ojos	Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).
Protección de los pies:	Usar botas impermeables si se trabaja en áreas donde podría haber derrames o salpicaduras.
Otras consideraciones:	<input checked="" type="checkbox"/> Higiene personal: Después de manipular bromadiolona, lavarse bien las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. <input checked="" type="checkbox"/> Evitar el contacto con alimentos: Nunca manipular alimentos, bebidas o fumar en áreas donde se esté trabajando con bromadiolona.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	En bloque parafinado
Color	amarillo

9.2 Otra información

No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Descomposición térmica	Estable en condiciones normales, punto máximo de ignición 199°C
-------------------------------	---

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas, evitar exposición a temperaturas mayores a 100°C

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas mayores a los 100°C y luz directa del sol.

10.5 Productos de descomposición peligrosos

No genera gases tóxicos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAKI BLOCKS/SUPER ASECHO BLOCKS/X-TER RAT
BLOCKS/RATONE BLOCKS



Fecha de emisión: 09.04.2018 (Versión 06.1)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	Aerosoles inhalables no se forman en las aplicaciones actuales y previstas.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (conejo) > 2,000 mg/kg
Irritación de la piel	No irrita la piel
Irritación ocular	No causa daño permanente a los ojos
Sensibilización	No sensibilizante.
SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
12.1 Toxicidad	
Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.051 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromadiolona.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.0044 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromadiolona.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 0.4 mg/l Tasa decrecimiento; Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica bromadiolona. Ninguna toxicidad aguda incluso a concentraciones al límite de la solubilidad en el agua.
SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN	
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	
Producto	<p>El producto debe ser eliminado como residuo peligroso. No verter ni desechar el producto <input checked="" type="checkbox"/> en alcantarillados, cuerpos de agua, ni en el medio ambiente.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas locales y nacionales sobre el manejo de residuos peligrosos y productos químicos.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> El producto puede ser incinerado en instalaciones adecuadas que cuenten con la autorización pertinente para la eliminación de residuos peligrosos.</p>
Envases contaminados	<p><input checked="" type="checkbox"/> Los envases que han contenido bromadiolona deben ser tratados como residuos peligrosos.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Limpieza de envases: Antes de eliminar el envase, asegúrese de vaciarlo completamente y enjuagarlo varias veces con agua. Los residuos generados durante este proceso deben ser tratados como residuos peligrosos.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Eliminación de envases: Los envases contaminados deben ser entregados a un gestor de residuos autorizado para su disposición segura.</p> <ul style="list-style-type: none">• No reutilizar los envases que hayan contenido MAKI BLOCKS para ningún otro propósito.
SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE Y MANIPULACION	
<ul style="list-style-type: none">• NOM-052-SEMARNAT-2005 Referente a las Características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.• NOM-003-SCT/2008: Transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.	
Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos (LGPGIR)	
<ul style="list-style-type: none">• Prevenir la generación de residuos• Valorizar los residuos• Gestionar los residuos• Prevenir la contaminación de sitios• Remediar la contaminación de sitios	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAKI BLOCKS/SUPER ASECHO BLOCKS/X-TER RAT
BLOCKS/RATONE BLOCKS



Fecha de emisión: 09.04.2018 (Versión 06.1)

14.1 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.2 Requisitos de transporte

En envases

- Usar envases con cierre hermético, preferiblemente a rosca
- Revisar que el envase no presente alteraciones o fugas
- Colocar los envases en posición vertical
- Orientar la apertura hacia arriba para evitar derrames

En el transporte

- No transportar plaguicidas junto con alimentos
- Transportar el rodenticida en cabinas separadas
- Ventilar los compartimentos de carga y pasajeros
- Evitar llevar pasajeros, si es posible
- Mantener un equipo de protección personal para derrames de materiales peligrosos en el vehículo (mascarillas, guantes, gafas protectoras, botas)

Equipo de protección

- Usar el equipo de protección personal adecuado, tal como se indica en la etiqueta (anexo 1)
- Usar ropa protectora, pantalla facial, guantes, botas y mascarilla
- Examinar detenidamente el equipo antes de usarlo
- Limpiar el equipo protector cuando sea necesario

Registros

- Llevar los contenedores de rodenticida directamente a su lugar de almacenamiento seguro
- Completar los registros de este

14.3 Proceso de carga y transporte

Embalaje adecuado

- **Envases seguros:** Asegúrate de que los bloques de MAKI BLOCKS estén correctamente sellados en envases **herméticamente cerrados**, que resistan la ruptura o filtración.
- **Material de embalaje:** Utiliza cajas de plástico o material resistente que protejan los envases de MAKI BLOCKS de daños mecánicos o de contaminación con otros productos, los cuales deben de estar empujados a la tarima.
- **Etiquetas de advertencia:** Los envases deben estar claramente etiquetados con las señales de peligro correspondientes según el sistema GHS (p. ej., toxicidad, peligro para el medio ambiente).
- **Cantidad máxima:** Asegúrate de que la cantidad de MAKI BLOCKS que se transporta cumpla con los límites legales de transporte para sustancias peligrosas.

Vehículo de transporte adecuado

- **Tipo de vehículo:** El vehículo debe ser adecuado para el transporte de sustancias peligrosas. En el caso de MAKI BLOCKS, es recomendable un vehículo cerrado (camión de caja cerrada o contenedor de carga segura) que proteja los productos del clima, el polvo y la contaminación externa, evitar el contacto con otro tipo de materiales o sustancias para evitar la contaminación.
- **Sistema de ventilación:** Al ser MAKI BLOCKS un producto sólido solo se debe de revisar que el vehículo cuente con ventilación adecuada (ventanillas, Rejillas de ventilación)
- **Equipos de seguridad:** El vehículo debe estar equipado con equipo de emergencia, como extinguidores de incendios, kits de derrames, y señales de advertencia.

Acción: Usar un vehículo apropiado para transportar sustancias peligrosas, con todas las medidas de seguridad necesarias a bordo.

Carga y aseguramiento de la carga

- **Colocación segura de los envases:** Asegúrate de que los envases de MAKI BLOCKS estén colocados de manera segura y estable en el vehículo, para evitar movimientos durante el trayecto que puedan causar daños o derrames.
- **Fijación de la carga:** La carga debe ser asegurada correctamente para evitar que se mueva durante el transporte. Esto se logra

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAKI BLOCKS/SUPER ASECHO BLOCKS/X-TER RAT
BLOCKS/RATONE BLOCKS



Fecha de emisión: 09.04.2018 (Versión 06.1)

mediante el uso de correas, redes o sistemas de bloqueo que mantengan los envases en su lugar.

- **Separación de otros productos:** Si transportas otros productos, asegúrate de que los contenedores de MAKI BLOCKS estén separados de sustancias incompatibles, como alimentos, productos químicos no relacionados o materiales inflamables.

Acción: Asegurar que la carga esté bien colocada y fijada para evitar cualquier tipo de desplazamiento o accidente.

Señalización del vehículo

- **Carteles de advertencia:** El vehículo de transporte debe llevar **señales visibles** de advertencia de que transporta productos peligrosos. Esto incluye la **placa de identificación de riesgo** (placas naranjas con número UN, que indican la naturaleza del peligro) y otros símbolos de seguridad según la normativa y las autorizaciones pertinentes en el traslado de plaguicidas.
- **Acciones de emergencia:** Además de las señales visibles, el vehículo debe llevar instrucciones claras sobre qué hacer en caso de accidente o derrame (sección 4 y 6 de esta HS), y contar con un kit de emergencia (sección 16 de esta HS) que incluya materiales para limpiar derrames.

Acción: Colocar la señalización adecuada en el vehículo y verificar la existencia de instrucciones de emergencia.

Supervisión del transporte

- **Monitoreo de la carga:** Durante el trayecto, el vehículo debe estar en constante monitoreo para asegurarse de que no haya fugas o derrames. Si el vehículo tiene un sistema de rastreo GPS, se puede monitorear el progreso del viaje.
- **Paradas controladas:** En caso de paradas, debe evitarse la exposición de la carga a condiciones extremas de temperatura, humedad o cualquier otro factor que pueda comprometer la seguridad del producto.

Acción: Supervisar el viaje y asegurar que se tomen medidas de precaución durante el tránsito.

Descarga segura

- **Descarga controlada:** Al llegar al destino, la descarga debe hacerse con el mismo nivel de seguridad que la carga. El personal debe usar equipo de protección adecuado y manipular los envases con cuidado para evitar derrames o daños.
- **Inspección final:** Al descargar, se debe realizar una inspección para asegurarse de que no haya daños en los envases ni fugas. Cualquier problema debe ser abordado de inmediato siguiendo las instrucciones del plan de emergencia.

Acción: Realizar una descarga segura, asegurándose de que los envases no estén comprometidos.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

Número de registro RSCO-URB-RODE-511-X003-058-0.005

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Equipo de Protección Personal (EPP) para el transporte de mercancías peligrosas dentro de la unidad transportadora

- LAVAOJOS
- MASCARILLAS
- GUANTES GAFAS
- OBTURADORES DE ALCANTARILLAS O ESTERAS DE SELLADO.
- PALA CUBETA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL
- CHALECO REFLECTANTE
- TIERRA DE DIATOMEA

16.1 En caso de accidente carretero llamar a:

CAPUFE: 074

GN caminos: 088

Protección Civil de la entidad: 911

Línea Eco: 461 613 42 08

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MAKI BLOCKS/SUPER ASECHO BLOCKS/X-TER RAT
BLOCKS/RATONE BLOCKS



Fecha de emisión: 09.04.2018 (Versión 06.1)

Abreviaturas y acrónimos	
ETA	Estimación de toxicidad aguda
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
Conc.	Concentración
No. CE	Número de la Comunidad Europea
CEx	Concentración efectiva de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales
Existentes	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ELINCS	
EN/NE	Norma Europea
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
Clx	Concentración de inhibición de x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CLx	Concentración letal de x%
DLx	Dosis letal de x%
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra
parte NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM NORMA	Oficial Mexicana
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo
Económicos MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

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

16.2 Posibles Rutas

