

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/07/2020 Número SDS: 600000002114 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : TM BREAK DOWN BUG REMOVER 5 GA
Código del producto : TM085-05 TM085-05

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Niteo Products, LLC
Dirección : Dallas TX 75225
Dirección de correo electrónico : EHS@niteoproducts.com
Teléfono : 1-844-696-4836
Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 / 1-703-741-5970

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso



Uso recomendado : LIMPIADOR
Restricciones de uso : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200

Líquidos inflamables : Categoría 4
Irritación cutáneas : Categoría 2
Lesiones oculares graves : Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (Vías respiratorias)

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :  

Palabra de advertencia : Peligro

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/07/2020 Número SDS: 600000002114 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

- Indicaciones de peligro : Líquido combustible.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
- Intervención:**
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Consultar a un médico en caso de malestar.
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
- Almacenamiento:**
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Eliminación:**
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
xilensulfonato de sodio	1300-72-7	>= 1 - < 5
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	>= 1 - < 5
Lauramine Oxide	1643-20-5	>= 1 - < 3
HIDRÓXIDO DE POTASIO	1310-58-3	>= 0.5 - < 1

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	10/07/2020	600000002114	Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

Cualquier concentración que se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación entre lotes.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en ropas, quite las ropas.
Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Consulte al médico.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Si el producto se calienta por encima de su punto de inflamación se va a producir vapores suficientes para soportar la combustión. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse a ras del suelo y pueden encenderse por calor, piloto, otras llamas y fuentes de ignición en lugares distantes del punto de liberación.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarí-

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	10/07/2020	600000002114	Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

- llado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de azufre
Oxidos de sodio
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
- Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.
- Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evitar respirar el polvo.
Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conecte a tierra todos los contenedores y equipo antes de la transferencia o el uso de material. precauciones especiales pueden ser necesarias para disipar la electricidad estática para contenedores no conductores.

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/07/2020 Número SDS: 600000002114 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
 No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.
 Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 No respirar vapores/polvo.
 No fumar.
 Evítase el contacto con los ojos y la piel.
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
 Contenedor peligroso cuando está vacío.
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
 Equipo de protección individual, ver sección 8.

Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
 Observar las indicaciones de la etiqueta.
 No fumar.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
HIDRÓXIDO DE POTASIO	1310-58-3	C	2 mg/m3	ACGIH
		C	2 mg/m3	NIOSH REL
		C	2 mg/m3	OSHA P0

Componentes peligrosos sin parámetros ambientales de exposición profesional

Componentes	No. CAS
xilensulfonato de sodio	1300-72-7
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8
Lauramine Oxide	1643-20-5

Medidas de ingeniería : Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	10/07/2020	600000002114	Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

Protección personal

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad). La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Llevar cuando sea apropiado:
Indumentaria impermeable
Zapatos de seguridad

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No fumar durante su utilización.
No comer ni beber durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo
Olor	: suave
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: 13 - 14
Punto de fusión/ punto de congelación	: 0 °C
Punto /intervalo de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: 67 °C Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	: no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Autoencendido	: no determinado
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: no determinado

**TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG
REMOVER**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	10/07/2020	600000002114	Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	no determinado
Presión de vapor	:	no determinado
Densidad relativa del vapor	:	no determinado
Densidad	:	1.0340 gcm ³
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	no determinado
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	no determinado
Peso molecular	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de sodio
Productos de descomposición peligrosos	:	Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación
Contacto con los ojos

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/07/2020 Número SDS: 600000002114 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

Contacto con la piel
Ingestión

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 50.93 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Componentes:

xilensulfonato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 7,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1,780 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1 - 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

Lauramine Oxide:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1,064 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

HIDRÓXIDO DE POTASIO:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 333 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

**TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG
REMOVER**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	10/07/2020	600000002114	Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

Producto:

Observaciones: Puede irritar la piel.

Componentes:

xilensulfonato de sodio:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: Ligera irritación de la piel

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Lauramine Oxide:

Resultado: Irrita la piel.

HIDRÓXIDO DE POTASIO:

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Componentes:

xilensulfonato de sodio:

Especies: Conejo

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

BPL: si

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Resultado: Irrita los ojos.

Lauramine Oxide:

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

HIDRÓXIDO DE POTASIO:

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

Valoración: Corrosivo

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/07/2020 Número SDS: 600000002114 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

xilensulfonato de sodio:

Tipo de Prueba: Buehler Test
Vía de exposición: Dérmico
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
BPL: si

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Especies: Conejillo de indias
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Lauramine Oxide:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	10/07/2020	600000002114	Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

OSHA Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Componentes:

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Vías respiratorias

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión 1.0 Fecha de revisión: 10/07/2020 Número SDS: 600000002114 Fecha de la última expedición: -
 Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

No reutilizar los recipientes vacíos.
 No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las descripciones de mercancías peligrosas (si se indican a continuación) pueden no reflejar la cantidad, el uso final o las excepciones específicas de la región que pueden aplicarse. Consulte los documentos de envío para conocer las descripciones que son específicas del envío.

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	RQ Componente (lbs)	Calculado RQ producto (lbs)
HIDRÓXIDO DE POTASIO	1310-58-3	1000	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros

- : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
- Corrosión cutánea o irritación
- Lesiones oculares graves o irritación ocular
- Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

TRANSMATE™ BREAK DOWN BUG REMOVER

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	10/07/2020	600000002114	Fecha de la primera expedición: 10/07/2020

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

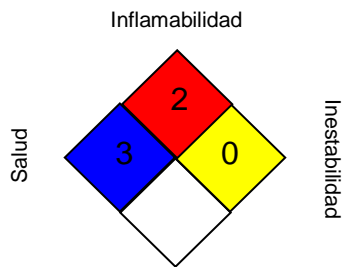
Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:



Peligro especial.

Fecha de revisión : 10/07/2020

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES