

1. Identificación

Nombre del producto: Rociado germicida Sani-Prime™

Fecha de preparación: 1 de junio de 2017

Uso recomendado del producto químico y restricciones para el uso:

Uso recomendado: Úsela como desinfectante sobre superficies duras y no porosas. Lea y entienda toda la etiqueta antes de usarlo. Use solamente según las indicaciones de la etiqueta. El uso de este producto de manera inconsistente con las indicaciones de la etiqueta es una violación de la ley federal.

Restricciones de uso: Para uso profesional y hospitalario.

Fabricante/proveedor: Nice-Pak/PDI, Inc.
Two Nice-Pak Park
Orangeburg, NY 10962-1376

Número de teléfono: 1-845-365-1700

Número telefónico para urgencias: **PERS (EE.UU.):** 1-800-633-8253 (Doméstico/Canadá)
1-801-629-0667 (Internacional)

2. Identificación del(de los) peligro(s)

Clasificación GHS:

Clasificación física:	Clasificación de salud:	Clasificación ambiental:
Líquido inflamable - Categoría 3	Toxicidad aguda - Categoría 4 Irritante ocular - Categoría 2A Toxicidad del órgano objetivo específico - Exposición única - Categoría 3	Sin clasificación.

Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia:

¡Atención!



Declaraciones de peligro:

Líquido y vapores inflamables.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo si se inhala.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Declaraciones de precaución:

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes y de otras fuentes de ignición. No fumar.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
Evite respirar la neblina, los vapores o el rociado.
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Use protección ocular.
SI PENETRA EN 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.
Si la irritación ocular persiste: Obtenga asistencia médica.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
En caso de incendio: Use niebla de agua, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono y productos químicos secos para extinguir.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: Se desconocen otros peligros.

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	Concentración
Componentes no peligrosos	Mezcla	35-45%
Alcohol etílico (Etanol)	64-17-5	25-35%
Isopropanol	67-63-0	20-30%
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5	<1%

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios:

Ojo: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos, mientras mantiene los párpados abiertos para asegurarse que el material se haya lavado. Quítese los lentes de contacto, si los usa, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose. Obtenga asistencia médica si persiste la irritación.

Piel: No debieran necesitarse primeros auxilios. Lávese la piel con agua. Obtenga atención médica si se presenta irritación o esta persiste.

Inhalación: Si se desarrollaran síntomas, mueva a la víctima al aire fresco. Obtenga atención médica si persistiera la irritación u otros síntomas.

Ingestión: Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito a menos que lo indique un profesional médico. Obtenga atención médica si se siente mal.

Efectos/síntomas más importantes, agudos y retardados: El contacto directo puede causar irritación ocular moderada. La inhalación de vapores o neblinas puede causar irritación del tracto respiratorio superior y efectos sobre el sistema nervioso central. La ingesta de grandes cantidades de líquido puede causar irritación gastrointestinal y efectos de depresión del sistema nervioso central tales como mareos, ebriedad y somnolencia.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial, si fuera necesario: No se requiere atención médica o tratamiento especial bajo condiciones normales de uso.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados): Use niebla de agua, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono y productos químicos secos.

Peligros especiales que surgen del producto químico: Líquido y vapores inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden circular sobre las superficies a fuentes de ignición remotas y volver a encenderse. La combustión puede producir óxidos de carbono, de nitrógeno y amoníaco. Los vapores inflamables pueden ser invisibles a la luz del día.

Equipo protector especial y precauciones para los bomberos: Use un aparato respiratorio autónomo aprobado con presión positiva y vestimenta protectora completa. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego. Contenga la escorrentía.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Evacue el área del derrame y mantenga alejado a todo personal desprotegido. Retire todas las fuentes de ignición tales como llamas abiertas, equipo que produzca chispas, luces piloto, etc. Minimice la generación de electricidad estática, la cual puede causar chispas. Evite el contacto con los ojos. Use vestimenta protectora adecuada según se describe en la Sección 8. Evite respirar los vapores o neblinas. Ventile el área con equipo a prueba de explosiones.

Riesgos ambientales: Evite liberar al medio ambiente. Informe del derrame como lo requieran los reglamentos federales y municipales.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Cubra con un material absorbente inerte y recoja en un recipiente adecuado para su eliminación. Use herramientas y equipo que no provoquen chispas.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Evite el contacto con los ojos. Use vestimenta y equipo protectores como se describe en la Sección 8. Evite respirar los vapores o neblinas. Úselo donde haya una ventilación adecuada. Lávese las manos con agua y jabón después del uso. Mantenga el producto alejado del calor, las chispas, las llamas y toda otra fuente de ignición. No fume en las áreas de almacenamiento o de uso. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Use herramientas que no causen chispas y equipo a prueba de explosiones. Consulte la etiqueta del producto para obtener información adicional sobre el uso y la manipulación. Siga las precauciones de la HDS en la Sección 13 al manipular recipientes vacíos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacene en un lugar fresco y seco lejos de materiales incompatibles. No lo almacene cerca del calor o de una llama abierta. Proteja el recipiente del daño físico. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

8. Controles de exposición/protección personal

Pautas de exposición:

Componentes no peligrosos	No se establece un límite.
---------------------------	----------------------------

Alcohol etílico	1000 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés). 1000 ppm - Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés)
Isopropanol	200 ppm – Promedio ponderado en el tiempo (TWA) 400 ppm - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés). 400 ppm - Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés)
Cloruro de didecil dimetil amonio	No se establece un límite.

Controles de ingeniería adecuados: Use con ventilación general o escape local adecuado para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional. Use equipo y cables eléctricos a prueba de explosiones cuando sea necesario.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Si los niveles de exposición estuvieran excedidos, use un respirador para vapores orgánicos aprobado. La selección de la protección respiratoria depende del tipo, forma y concentración del contaminante. Escoja de acuerdo con el protocolo de la institución, los reglamentos locales y la buena práctica de higiene industrial.

Protección de la piel: Use guantes impermeables o siga los requisitos de la instalación para evitar el contacto prolongado con la piel.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad u otra protección ocular según el protocolo de la instalación si fuera posible la salpicadura o la exposición al rociado.

Otro: No se requiere otra protección bajo condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Líquido incoloro y transparente	Límites inflamables: LIE – Límite inferior de explosión: 2.5% (Isopropanol) LSE – Límite superior de explosión: 19.0% (Etanol)
Olor: Olor a alcohol	Presión de vapor: No se dispone.
Umbral olfativo: No corresponde.	Densidad de vapor: No se dispone.
pH: 11.08	Densidad relativa: 0.8974
Punto de fusión/punto de congelación: No se dispone.	Solubilidad(es): Soluble en agua
Punto/rango de ebullición: 78°C (172.4°F) (Etanol)	Coefficiente de partición (n-octanol/agua): No se dispone.
Punto de inflamación: 25°C (77°F)	Temperatura de auto-inflamación: 363°C (685.40°F) (Etanol)
Tasa de evaporación: No se dispone.	Temperatura de descomposición: No se dispone.
Inflamabilidad (sólido, gas): No corresponde.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No es reactivo bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones de almacenamiento y manejo normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá la polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Mantenga alejado del calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y surfactantes aniónicas.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, de nitrógeno y amoníaco.

11. Información toxicológica

Efectos potenciales sobre la salud:

Ojo: Se espera que este producto cause irritación ocular moderada basada en datos de pruebas del Estudio de irritación ocular aguda OPPTS 870.2400 que dio como resultado toxicidad de la Categoría II.

Piel: El contacto prolongado puede causar irritación mínima con sequedad y dermatitis. Esto está basado en datos de pruebas del estudio de irritación aguda de la piel OPPTS 870.2500 (Oficina de prevención, pesticidas y sustancias tóxicas) que dio como resultado Toxicidad de Categoría IV.

Inhalación: La inhalación del rociado y de vapores puede causar irritación del tracto respiratorio superior, dolor de cabeza, mareos, somnolencia, confusión, y otros efectos del sistema nervioso central.

Ingestión: La ingesta puede causar irritación gastrointestinal y depresión del sistema nervioso central con síntomas similares a los descritos bajo inhalación.

Efectos crónicos: No se conocen efectos crónicos.

Carcinogenicidad: Se sabe que la ingestión de bebidas alcohólicas causa cáncer en los humanos. La clasificación de carcinógeno no se aplica a este producto. Ninguno de los componentes de este producto está listado como carcinógeno o carcinógeno sospechado por OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU.), IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) y NTP (Programa Toxicológico Nacional de EE.UU.).

Efectos sobre la reproducción: Se ha demostrado que la ingestión repetida de etanol por mujeres embarazadas afecta adversamente al sistema nervioso central del feto, dando como resultado el síndrome de alcoholismo fetal. Estos efectos incluyen retardo mental y físico, trastornos del aprendizaje, deficiencias motoras y del lenguaje, trastornos de conducta y tamaño pequeño de la cabeza. No se espera daño en la reproducción de este producto.

Efectos mutagénicos: No se espera que cause actividad mutagénica.

Toxicidad aguda:

Los siguientes valores están basados en los datos de la prueba OPPTS (Oficina de prevención, pesticidas y sustancias tóxicas):

LD50 (Dosis letal) oral en rata - >2,000 mg/kg; DL50 dérmico del conejo - >5000 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - >0.55-<2.33 mg/L/4hrs (como neblina)

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Etanol: CL50 de pez forrajero - 14.2 g/L; CL50 de 48 hrs de Ceriodaphnia dubia - 5012 mg/L
Isopropanol: CL50 de pez sol (Lepomis macrochirus) a 96 hrs - >1400 mg/L; CE50 de daphnia a 48 hrs - 13299 mg/L; CI50 de algas a 72 hrs - 1000 mg/L
Cloruro de didecil dimetil amonio: CL50 de pez cebra - 0.49 mg/L; CE50 de Daphnia magna de 48 hrs - 0.057 mg/L (Factor M - agudo: 10)

Se espera que este producto sea nocivo para el ambiente acuático. Deben evitarse las emisiones al ambiente.

Persistencia y degradabilidad: Cloruro de didecil dimetil amonio: Fácilmente biodegradable. - 85% después de 14 días.

Potencial de bioacumulación: No existen datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No existen datos disponibles.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos adversos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Para recipientes no rellenables: No reutilice ni rellene este envase. Ofrezca para reciclado. Si no se dispusiera de reciclado, coloque en la recolección de basura.

Para recipientes rellenables: Enjuague los recipientes rotos o rajados y ofrézcalos para reciclado. Si no se dispusiera de reciclado, elimine en la basura.

Los recipientes vacíos o revestimientos podrían retener algunos residuos de productos. No permita que este material drene dentro de alcantarillas/suministros de agua. No contamine estanques, vías acuáticas o acequias con el producto químico o un recipiente usado. Este material y su recipiente deben eliminarse de manera segura. Elimine según todos los reglamentos locales, estatales y federales.

14. Información relativa al transporte

Lo siguiente se aplica a paquetes internos de <=5 L / 1.3 Gal; peso bruto del paquete <=30 kg.

	Número ONU	Nombre de envío correcto	Clase de peligro	Grupo de embalaje/ envasado	Peligros ambientales
DOT de EE.UU.	UN1987	Alcoholes, no especificado de otra manera. (contiene etanol, Isopropanol), Garantía limitada.	3	III	No corresponde.
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG, por sus siglas en inglés)	UN1987	Alcoholes, no especificado de otra manera. (contiene etanol, Isopropanol), Garantía limitada. EL PRODUCTO NO SE EMPACA PARA EL TRANSPORTE AÉREO.	3	III	No corresponde.
IATA (Asociación de transporte aéreo internacional)	UN1987	Alcoholes, no especificado de otra manera. (contiene etanol, Isopropanol), Garantía limitada.	3	III	No corresponde.

Precauciones especiales: No se conocen precauciones especiales.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos de seguridad, de salud y ambientales específicos para el producto en cuestión:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requerida para las hojas de datos de seguridad (HDS), y para las etiquetas de los productos químicos no pesticidas utilizadas en el lugar de trabajo. La información sobre peligros requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

Etiquetado FIFRA (Ley federal para insecticidas, fungicidas y rodenticidas de 1972):

Mantenga fuera del alcance de los niños

ATENCIÓN

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Peligros para humanos y animales domésticos

ADVERTENCIA. Causa lesión ocular temporaria pero sustancial. Nocivo si se inhala o se ingiere. No deje que toque los ojos o la vestimenta. Use gafas de seguridad. Evite respirar el rociado. Lávese cuidadosamente con agua y jabón luego de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar las instalaciones sanitarias. Quítese y lave la vestimenta contaminada antes de volver a usarla.

Peligro físico o químico

Inflamable. Mantenga alejado del calor y de llamas abiertas.

Cantidad reportable según CERCLA 103: Este producto no está sujeto al reporte bajo CERCLA (Ley de responsabilidad, compensación y respuesta ambiental integral de EE.UU.). Algunos estados tienen requisitos más estrictos de información. Informe sobre todos los derrames de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

SARA TÍTULO III:

Categoría de peligro para la Sección 311/312: Salud aguda, peligro de incendio

Productos químicos tóxicos según la Sección 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a los requisitos de divulgación bajo el Título III de SARA, Sección 313: ninguno

Sustancias extremadamente peligrosas de la Sección 302 (TPQ): ninguna

Estado de acuerdo a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Agencia de Protección del Medioambiente (EPA, por sus siglas en inglés): Este producto está registrado como No. 9480-10 con la EPA (EE.UU.). Sin embargo, todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario de TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas – EE.UU.).

REGLAMENTOS ESTATALES:

Propuesta 65 de California: Este producto puede exponerlo a productos químicos incluyendo el metanol, que se conoce en el estado de California como causante de defectos congénitos y otros daños de la reproducción. Para obtener más información consulte en www.P65Warnings.ca.gov.

RTK de Massachusetts: El alcohol etílico y el Isopropanol están en la lista.

RTK (siglas en inglés de Derecho a Saber) de Pennsylvania: El alcohol etílico y el Isopropanol están en la lista.

RTK (derecho a saber) de Rhode Island: El alcohol etílico y el Isopropanol están en la lista.

RTK de New Jersey: El alcohol etílico y el Isopropanol están en la lista.

REGLAMENTOS CANADIENSES

Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá [Canadian Environmental Protection Act – CEPA]: Todos los componentes de este producto están listados en la Lista de Sustancias Internas (DSL) o exentas.

16. Otras informaciones

Clasificaciones HMIS: SALUD – 2 FLAMABILIDAD – 3 Peligro físico - 0

Clasificaciones de la NFPA: SALUD – 2 FLAMABILIDAD – 3 Inestabilidad – 0

Historia de revisión de HDS: Se revisaron las Secciones 2, 4 y 15.

Fecha de preparación: 1 de junio de 2017

Fecha de la última revisión: 27 de abril de 2017