

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **NEXGEN**HSVEN1065  
Versión 7Emitido por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
TécnicasRevisado por:  
Jefe Control de Calidad y SGCAprobado por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
Técnicas

1/9

NCh 2245 of. 2015

**Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor**

Identificación del Producto químico	<b>NEXGEN</b>
Usos recomendados	Producto fungicida para madera verde aserrada
Restricciones de uso	Sólo uso industrial
Nombre del Proveedor	Química Italmim S. A.
Dirección del proveedor	Av. Vizcaya 17012, Condominio Los Pinos – Pudahuel Santiago de Chile.
Número del teléfono del proveedor	56 232744500
Número de teléfono de emergencia	800550777 - SUATRANS
Número de teléfono de información toxicología	56 227771994 - RITA CHILE
Información del fabricante	ISK Biocides, Inc 416 East Brooks Road Memphis, Tennessee 38109 Estados Unidos
Dirección electrónica del proveedor	<a href="http://www.italquim.cl">www.italquim.cl</a>

**Sección 2: Identificación de peligros**

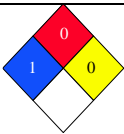
Clasificación según NCh 382	Clase 8 NU 3265 Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.E.P. (Contiene Clorotalonilo)
Distintivo según NCh 2190	
Clasificación según SGA	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4. Corrosión cutánea Categoría 1B. Sensibilización cutánea Categoría 1. Lesión ocular grave Categoría 1. Toxicidad aguda (inhalación) Categoría 2. Toxicidad sistémica específica de órganos diana, Exposición única Categoría 3 Sistema respiratorio. Carcinogenicidad Categoría 2
Etiqueta SGA	
Indicaciones de peligro	H317 Puede causar una reacción alérgica a la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H330 Mortal en caso de inhalación. H335 Puede causar irritación respiratoria. H351 Podría causar cáncer. H400 Muy tóxico para organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos a largo plazo.

Fecha creación	01-08-08	Modificado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Fecha modificación	24-09-20	Fecha próxima revisión	24-09-22
----------------	----------	--	--------------------	----------	------------------------	----------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **NEXGEN**HSVEN1065  
Versión 7Emitido por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
TécnicasRevisado por:  
Jefe Control de Calidad y SGCAprobado por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
Técnicas

2/9

**Sección 2: Identificación de peligros**

Consejo de prudencia	P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar. P260 Evite respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P280 Use guantes protectores / ropa de protección / protección ocular / protección facial. P304 + P340 + P310 En caso de inhalación: Transportar al afectado al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico. P305 + P351 + P338 + P310 En caso de contacto con los ojos. Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de remover. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico. P403 + P233 Almacenar en un espacio bien ventilado. Mantenga el envase herméticamente cerrado.
Señal de seguridad según NCh 1411/4.	 Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
Clasificación específica	Clase II. Producto Moderadamente Peligroso.
Distintivo específico	Banda de color amarilla
Descripción de peligros	Tóxico e irritante
Descripción de peligros específicos	Toxico peces y microcrustáceos. Ver sección 12.
Otros peligros	Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**Sección 3: Composición/Información de los componentes**

Componentes principales			
Denominación química sistemática	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Tetracloroisoflato nitrilo	Chlorothalonil	10 - 20%	1897-45-6
Metileno bis tiocianato	Tiocianato de metileno	10 - 20%	6317-18-6

**Sección 4: Primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración es irregular, entregue respiración artificial, mantenga al afectado abrigado y en reposo. Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico.
Contacto con la piel	Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame al centro de intoxicaciones o a un doctor para que le orienten sobre el tratamiento.
Contacto con los ojos	Mantenga los ojos de la víctima abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua por 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, retíreselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando. Llame al centro de intoxicaciones o a un doctor para que le orienten sobre el tratamiento.

Fecha creación	01-08-08	Modificado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Fecha modificación	24-09-20	Fecha próxima revisión	24-09-22
----------------	----------	--	--------------------	----------	------------------------	----------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **NEXGEN**HSVEN1065  
Versión 7Emitido por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
TécnicasRevisado por:  
Jefe Control de Calidad y SGCAprobado por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
Técnicas

3/9

**Sección 4: Primeros auxilios**

Ingestión	Llame inmediatamente al centro de intoxicaciones o a su médico. No induzca al vómito a menos que así se lo indique el centro de intoxicaciones o un médico. No administre ningún líquido a la persona afectada. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
Efectos agudos previstos	Bajo altas concentraciones se pueden presentar mareo, náuseas y vómitos
Efectos retardados previstos	En contacto con: Ojos: Una sobreexposición puede causar daño irreversible a la vista. Piel: El contacto prolongado o repetido puede ocasionar una marcada irritación de la piel, enrojecimiento y un salpullido con escamas.
Síntomas/efectos más importantes	Se pueden presentar mareo, náuseas y vómitos
Protección de quienes brinden primeros auxilios	Utilice protección respiratoria adecuada antes de rescatar a la víctima
Notas especiales para el médico tratante	Probable daño a las mucosas puede contraindicar el uso de lavados gástricos. Los esteroides tópicos han sido eficaces en el tratamiento de la irritación de la piel.

**Sección 5: Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de extinción	Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.
Agentes de extinción inapropiado	Ninguno conocido
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Producto de la combustión se desprenden óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, dióxido y monóxido de carbono, gases altamente irritantes y corrosivos.
Peligros específicos asociados	Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud
Métodos específicos de extinción	Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada. No permita que el agente extintor entre en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Use un químico especial ropa protectora y aparato respiratorio autónomo de presión positiva. Acercarse al fuego contra el viento para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Descontaminar o Deseche la ropa que pueda contener residuos químicos.

**Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrames accidental**

Precauciones personales	Aísle el área del derrame o de la fuga inmediatamente, al menos 50 metros a su alrededor. Mantenga el producto derramado lejos de cualquier fuente de ignición. Mantenga alejado al personal no autorizado. Use ropa de protección resistente al agua incluyendo guantes y botas. Evite el contacto directo con el producto. Evite respirar sus vapores o neblina.
Equipo de protección	Guantes de neopreno o PVC, protección facial y protección respiratoria tipo máscara con cartucho para vapores de productos orgánicos.
Procedimientos de emergencia	Medidas de Protección ambiental luego de accidentes: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Prevenga que el derrame se extienda en caso de que sea seguro llevarlo a cabo.

Fecha creación	01-08-08	Modificado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Fecha modificación	24-09-20	Fecha próxima revisión	24-09-22
----------------	----------	--	--------------------	----------	------------------------	----------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **NEXGEN**HSVEN1065  
Versión 7Emitido por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
TécnicasRevisado por:  
Jefe Control de Calidad y SGCAprobado por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
Técnicas

4/9

**Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrames accidental**

Precauciones medioambientales	Detenga el derrame en el origen con plásticos y arena o tierra. Evite que la contaminación se extienda a aguas superficiales o subterráneas, así como al suelo y a la vegetación. Notificar a las autoridades pertinentes.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Derrame en pavimento: Absorba el material con arena, tierra o vermiculita y colóquelo en recipientes plásticos y tapados, debidamente rotulados. Contacte con las autoridades correspondientes para obtener instrucciones para su desecho. Derrame en suelo: Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. Disposición final. Trátelo como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente. Derrame en cursos de agua: No debe llegar a canalizaciones, desagües, pozos y a ningún curso de agua. En caso de contaminación de arroyos, lagos y otras masas de agua, notifique inmediatamente a las autoridades pertinente.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	Recuperar el material del suelo o del pavimento en un contenedor de cierre hermético, identificado especialmente para ser desechado de acuerdo a la normativa vigente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia.
Neutralización	Juntar el material en un recipiente y neutralice con porciones de ceniza de sodio hasta obtener pH 7. Cerrar el recipiente con cierre hermético y tratar como un residuo peligroso.
Disposición final	Disposición final. Trátelo como residuo peligroso de acuerdo a la normativa vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	La eliminación del producto puede ser por incineración controlada o en plantas de tratamiento de residuos industriales. Actuar de acuerdo a la legislación local y oficial. Si el producto llega a cursos de agua, dé aviso a las autoridades

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Usar los elementos de seguridad descritos en la sección 8 y procurar una buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener ordenado y limpio el recinto.
Medidas operacionales y técnicas	Mantener el producto en su envase original cerrado. No inhalar sus vapores. Lavarse las manos después de manipular. Manipular en recintos con buena ventilación. Mantener el área bien ventilada. Evitar temperaturas extremas. Manipule de acuerdo con la etiqueta del producto
Otras precauciones	Guardar el producto lejos del calor y fuentes de ignición. Mantener los envases cerrados. Use un cable a tierra para prevenir la generación de electricidad estática.
Ventilación local y general	Debe poseer una ventilación de acuerdo con el D.S. 594.
Prevención del contacto	Para la protección personal use mascarilla, ropa protectora, guantes resistentes a productos químicos y gafas de seguridad.

Fecha creación	01-08-08	Modificado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Fecha modificación	24-09-20	Fecha próxima revisión	24-09-22
----------------	----------	--	--------------------	----------	------------------------	----------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **NEXGEN**HSVEN1065  
Versión 7Emitido por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
TécnicasRevisado por:  
Jefe Control de Calidad y SGCAprobado por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
Técnicas

5/9

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento****Almacenamiento**

Condiciones para el almacenamiento seguro	Temperatura de almacenamiento / manipulación: 5 – 30°C. Evitar altas temperaturas en las paredes (37°C máximo) A bajas temperaturas, la viscosidad puede originar problemas de bombeo. Temperatura de carga / descarga: para facilitar la carga debe mantener una temperatura de 10 – 30 °C. Presión de almacenamiento: Atmosférica. Peligro de acumulación electrostática: No.
Medidas técnicas	Se recomienda, preferentemente, la utilización de acero inoxidable para la construcción de tanques y tuberías. También, se puede utilizar tanques de acero carbono revestido (por ejemplo, con resinas epoxi o poliéster). Cuando se bombea el NeXgen, es preferible utilizar bombas de desplazamiento positivo mejor que bombas centrífugas. Las tuberías y las partes de la bomba en contacto con el producto deben ser de acero inoxidable o plástico. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase separado de alimentos, bebidas y alimentos de animales.
Sustancias y mezclas incompatibles	No se conocen incompatibilidades con otros productos que puedan generar riesgos a las personas.
Material de envase y/o embalaje	Sistemas de embarque usuales: Camiones cisterna. Totes. Bidones. Revestimientos y materiales de almacenamiento y manejo adecuados: (a) Tanques (vagones, camiones): (i) Acero inoxidable 316. (ii) Acero carbono con revestimiento: Fenólico, de vidrio, poliéster reforzados con fibra de vidrio, resinas epoxi, resinas poliéster. (b) Totes y Bidones: Poliuretano alta densidad o metal con capa doble de revestimiento polimérico y libre de puntos de soldadura. (c) Transferencia: (i) Líneas: Acero inoxidable 316. Tubo de PVC o fibra de vidrio. (ii) Válvulas / engranajes: Acero inoxidable 316. Válvulas c/revestimiento de Teflón y volante. (iii) Juntas: Teflón. Revestimientos y materiales inadecuados: Acero carbono, Aluminio, otros metales. Embalajes: Recomendados: envases originales sellados, con etiqueta visible. No recomendados: aquellos que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas No almacenar el producto en otros envases o embalajes que no sean los propios del producto.

**Sección 8: Control de exposición / protección personal**

Concentración máxima permisible	Límite permisible ponderado (LPP): No determinado -. Límite permisible absoluto (LPA): No determinado -. Límite permisible temporal (LPT): No determinado
Elemento de protección personal	
Protección respiratoria	Use máscara con filtro para aplicación de pesticidas organoclorados.
Protección de las manos	Guantes de neopreno caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón luego de usar el producto.

Fecha creación	01-08-08	Modificado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Fecha modificación	24-09-20	Fecha próxima revisión	24-09-22
----------------	----------	--	--------------------	----------	------------------------	----------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **NEXGEN**HSVEN1065  
Versión 7Emitido por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
TécnicasRevisado por:  
Jefe Control de Calidad y SGCAprobado por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
Técnicas

6/9

**Sección 8: Control de exposición / protección personal**

Protección de los ojos	Antiparras o máscara de rostro completo.
Protección de la piel y el cuerpo	Traje completo con capucha.
Otros equipos de protección	Botas de goma sin forro interior
Medidas de higiene	No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse completamente después de manipular estos productos.
Ventilación	Se debe trabajar en áreas con buena ventilación.
Medidas de ingeniería	Procurar que los trasvasijos y dosificaciones del producto sean realizadas por equipos automáticos o mediante líneas adecuadas, para evitar el contacto con el producto.

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido espeso lechoso
Color	gris claro
Olor	Suave olor a azufre.
pH al 10%	3,5 – 6,5
Punto de fusión/punto de congelamiento	No Determinado
Punto de ebullición	150 °C inicial.
Punto de inflamación	No inflamable
Límites de explosividad	El producto no es explosivo.
Presión de vapor	Sin información disponible
Densidad relativa del vapor (aire=1)	Sin información disponible
Densidad a 25 °C	1,14 gr/cc
Solubilidad(es)	Dispersable.
Coefficiente de partición n-octano/agua	No determinado
Temperatura de autoignición	>650°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Umbral de olor	No determinado
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No auto inflamable
Viscosidad	900 - 1600 cPs
Corrosividad	Algo corrosivo para Aluminio y Zinc. No corrosivo para Cobre y Polietileno

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad química	Este material es estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	Bases y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Producto estable.
Productos peligrosos de la combustión	Cloruro de Hidrógeno, Etilsulfato, Dietilsulfato y Oxidos de Nitrógeno.

Fecha creación	01-08-08	Modificado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Fecha modificación	24-09-20	Fecha próxima revisión	24-09-22
----------------	----------	--	--------------------	----------	------------------------	----------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **NEXGEN**HSVEN1065  
Versión 7Emitido por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
TécnicasRevisado por:  
Jefe Control de Calidad y SGCAprobado por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
Técnicas

7/9

**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Ingestión (Ratas macho) LD <sub>50</sub> = 486 mg/Kg. Inhalación (Ratas 4 horas) LC <sub>50</sub> : machos = 0,188 mg/L, hembras = 0,194 mg/L, en general = 0,191 mg/L. Dérmica (Conejo): LD <sub>50</sub> = mayor a 2.000 y menor a 20.000 mg/Kg.
Irritación/corrosión cutánea	Irritante dérmico moderado. La exposición dérmica repetida o excesiva puede causar irritación marcada de la piel. En la piel sobreexpuesta, puede causar irritación moderada, enrojecimiento y puede resultar una erupción escamosa.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Corrosivo. Provoca daño ocular irreversible. Puede producir daño corneal, incluyendo efectos iridales y conjuntivales.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizador de leve a moderado. Puede causar una piel alérgica reacción. Nocivo si se absorbe a través de la piel.
Mutagenicidad de células reproductivas/ <i>in vitro</i>	Basado en la información disponible sobre los componentes, no se prevé que el producto cause mutagenicidad en células germinales.
Carcinogénesis	Estudios en ratas y ratones sugieren que el clorotalonil técnico (97%), cuando es suministrado a altos niveles en la dieta, puede tener potencial oncogénico para estos animales de laboratorio.
Toxicidad reproductiva	En base a la información disponible sobre los componentes conocidos, no está previsto que el producto posea toxicidad reproductiva.
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
Peligro de inhalación	En condiciones de uso normales no presenta riesgos.
Toxicocinética	No es tóxico
Metabolismo	Sin datos disponibles
Distribución	No se disponen datos
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No aplica
Disrupción endocrina	Las pruebas de la EPA no indican que el Nexgen sea un disruptor endocrino.
Neurotoxicidad	Con base en la información disponible sobre los componentes conocidos no se anticipa que el producto cause neurotoxicidad.
Inmunotoxicidad	No requerido.
Síntomas relacionados	Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede producir cierta acción corrosiva a la boca, garganta, el esófago y el tejido del estómago. Ojos: Una sobre exposición puede causar daño irreversible a los ojos. Piel: El contacto prolongado o repetido puede producir una marcada irritación de la piel, enrojecimiento y un salpullido con escamas.

**Sección 12: Información ecológica**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Chlorothalonil: LC50 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) peces 0.012 mg/l - 96 h EC50 Daphnia magna (Water flea) invertebrados 0.06 mg/l - 48 h EC50 Desmodesmus subspicatus (green algae) alga 0.6 mg/l - 72 h Methylene bithiocyanate: LC50 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) peces 0.089 mg/l - 96h EC50 Daphnia magna (Water flea) invertebrados 0.07 mg/l - 48h LC50 Pseudokirchneriella Alga 0.0115 mg/l - 72h Propiedad dispersante: LD50 Oral (Rat) No disponible EC50 Dérmico (Rabbit) No disponible LC50 Inhalación (Rat) No disponible
----------------------------	--

Fecha creación	01-08-08	Modificado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Fecha modificación	24-09-20	Fecha próxima revisión	24-09-22
----------------	----------	--	--------------------	----------	------------------------	----------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **NEXGEN**

HSVEN1065 Versión 7	Emitido por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Revisado por: Jefe Control de Calidad y SGC	Aprobado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	8/9
------------------------	--	--	---	-----

**Sección 12: Información ecológica**

Persistencia/Degradabilidad	Ingredientes: <b>Activo Clorotalonilo</b> , se degrada por metabolización a otros compuestos en forma química y microbiana. No persiste en el agua. <b>Metilen bis tiocianato</b> , degradación abiótica e hidrólisis en contacto con el agua.
Potencial bioacumulativo	Ingredientes: <b>Activo Clorotalonilo</b> , tiene un bajo potencial de bioacumulación. <b>Metilen bis tiocianato</b> , no se espera que se acumule.
Movilidad en suelo	Ingredientes: <b>Activo Clorotalonilo</b> , tiene una movilidad que oscila entre baja y leve en el suelo. <b>Metilen bis tiocianato</b> , el producto se filtra fácilmente en el suelo.

**Sección 13: información sobre disposición final**

Residuos	La eliminación de los residuos puede ser por incineración controlada o en plantas de tratamiento de residuos industriales. Actuar de acuerdo con la legislación local y oficial.
Envases y embalaje contaminados	Aplicar el procedimiento de triple lavado; es decir, lavar minuciosamente (al menos tres veces), luego disponer para reciclaje o reacondicionado, o bien perforar y descartar en un vertedero autorizado o a través de otros procedimientos autorizados.
Material contaminado	Disponer en vertedero autorizado

**Sección 14: Información sobre transporte**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreas
Regulaciones	DOT Decreto 298 MTT	IMDG	IATA
Numero UN	3265	3265	3265
Designación oficial de transporte	3265/ 8	3265/ 8	3265/ 8
Clasificación de peligro primario NU	3265/ 8	3265/ 8	3265/ 8
Clasificación de peligro secundario NU	No regulado	No regulado	No regulado
Grupo de embalaje/envase	Grupo embalaje III / etiqueta 8	Grupo embalaje III / etiqueta 8	Grupo embalaje III / etiqueta 8
Peligros ambientales	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Precauciones especiales	Evitar contaminar el medio ambiente	Evitar contaminar el medio ambiente	Evitar contaminar el medio ambiente
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No regulado		

**Sección 15: Información reglamentaria****Regulaciones nacionales**

Norma Chilena 382/2017: Mercancías peligrosas – Clasificación.

Norma Chilena 2190/2019: Transporte terrestre de mercancías peligrosas – Distintivos para identificación de peligros.

Norma Chilena 1411/4:2000: Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la Identificación de riesgos de materiales.

Norma Chilena 2245/2015: Sustancias Químicas – Hojas de datos de seguridad.

Decreto Supremo N° 43/2015 del Ministerio de Salud. Almacenamiento de sustancias peligrosas.

Decreto Supremo N° 123/2014 del Ministerio de Salud. Modifica Decreto N° 594 de 1999, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

Decreto Supremo N° 148/2003 del Ministerio de Salud. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

Fecha creación	01-08-08	Modificado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Fecha modificación	24-09-20	Fecha próxima revisión	24-09-22
----------------	----------	--	--------------------	----------	------------------------	----------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **NEXGEN**HSVEN1065  
Versión 7Emitido por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
TécnicasRevisado por:  
Jefe Control de Calidad y SGCAprobado por:  
Jefe Desarrollo y Ventas  
Técnicas

9/9

**Sección 15: Información reglamentaria**

Decreto Supremo N°158/2014 del Ministerio de Salud. Aprueba reglamento sobre condiciones para la seguridad sanitaria de las personas en la aplicación terrestre de plaguicidas agrícolas.

Decreto Supremo N° 298 (1994 y modificado por DL 198/2000) del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. Reglamenta el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

**Regulaciones internacionales**

DOT: Departamento de transporte, USA.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

**Sección 16: Otras informaciones**

Entrenamiento específico para la manipulación del producto: Los plaguicidas para aplicación terrestre deben ser usados solamente por personas con entrenamiento en su manejo, para evitar riesgo de intoxicación. Decreto 158 de 2014 Minsal. Artículo 6°.

Control de cambios : Revisión completa de la normativa vigente.

Referencia:

Basada en la HDS de ISK Biocides, INC.

NCh 2245:2015

Abreviaturas y acrónimos:

NCh : Norma Chilena

NU : Naciones Unidas

IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA : Asociación de Transporte Aéreo Internacional

SGA : Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1, sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Esta información se proporciona de buena fe y de manera voluntaria, Química Itatquim S. A. no se hace responsable por el buen o mal uso de esta información, la cual podría ser incompleta o sufrir variaciones.

Fecha creación	01-08-08	Modificado por: Jefe Desarrollo y Ventas Técnicas	Fecha modificación	24-09-20	Fecha próxima revisión	24-09-22
----------------	----------	--	--------------------	----------	------------------------	----------