
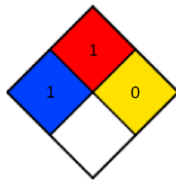


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación del producto químico y del proveedor.	
Nombre del producto	AgryGent Plus
Usos recomendados	Bactericida de uso agrícola.
Restricciones de uso	No presenta restricciones de uso adicionales a las indicadas en la etiqueta.
Nombre del proveedor Dirección del proveedor	Summit Agro Chile SpA, Orinoco 90, Oficina 2002, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	2 2430 6300
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	2 2635 3800. CITUC/AFIPA. Atención las 24 horas.
Información del fabricante	Química Agronómica de México S. de R.M.L.I. Calle 18a # 20503, Parque Industrial, Impulso en la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua, México.
Dirección electrónica del proveedor	www.summit-agro.cl

Sección 2: Identificación de los peligros.	
Clasificación según Nch 382	Clase 9.
Distintivo según Nch 2190	
Clasificación según SGA	No clasificado según SGA.
Señal de seguridad según Nch 1411/4	
Clasificación específica	No aplica.
Distintivo específico	No corresponde.
Descripción de peligros	Puede ser nocivo si es inhalado en cantidades significativas. Puede irritar ligeramente la piel. Si es ingerido puede provocar malestar.
Descripción de peligros específicos	No presenta peligros específicos distintos a los indicados.
Otros peligros	No presenta otros peligros adicionales a los indicados.

Versión: 01

Última revisión: Septiembre de 2.016

Fecha Publicación: Septiembre 2.016

Sección 3: Composición/información de los componentes

	Sustancia activa 1	Sustancia activa 2
Nombre IUPAC	C1:0-3-desoxi-4-C-metil-3-(metilamino)-p-L-arabinopiranosil-(1_6)-O-[2-an 6-Metil-2, 3. 4,5-tetradesoxy-D-estreptamina. C1 a: 0-3-desoxi-4-C-metil-3-(metilamino)-p-L-arabinopiranosil-(1_6)-(diamino-2,3,4,5-tetradesoxy-a-D-eritro-hexopiranosil-(1_4))-2-desoxy-Destreptamina.	Naphthacenecarboxamide,4(dimethylamino)-1,4,4a,5,5a,6,11,12a,-octahydro3,6,10,13,12a-pentahydroxy-6-methyl-1,11 dioxo-monohydrochloride.
Nombre Común	Sulfato de Gentamicina	Clorhidrato de Oxitetraciclina
Concentración	100 g/Kg	300 g/Kg
Número CAS	1405-41-0	2058-46-0
Componentes peligrosos de la mezcla	El producto contiene otros componentes en proporciones por debajo de los valores de los límites de concentración establecidos por GHS y/o componentes no peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente Hoja de Seguridad.	

Sección 4: Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	Trasladar a la persona afectada al aire libre, mantener en reposo. Mostrar la presente hoja de seguridad o etiqueta del producto.
Inhalación	Trasladar a la persona afectada al aire libre o lugar bien ventilado, y consiga atención médica si se detecta tos o cualquier otro síntoma. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno.
Contacto con la piel	Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si existe irritación cutánea, consultar a un médico.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua limpia y fluyendo durante al menos 15 minutos. Cuando corresponda, después de 5 minutos, retirar los lentes de contacto y continuar lavando los ojos. En caso de irritación, consultar a un especialista.
Ingestión	Acudir a un centro médico inmediatamente. No inducir el vómito. No suministrar nada por la boca y no inducir el vómito a una persona que se encuentre inconsciente.
Efectos agudos previstos	Si es inhalado se puede observar dificultad e irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad o náuseas.
Efectos retardados previstos	No se dispone de información.
Síntomas/efectos más importantes	Si es ingerido, los síntomas pueden incluir dolor de estómago, náuseas, vómito, diarrea y dolor de cabeza. Si es inhalado, los síntomas pueden incluir dificultades o irritación respiratoria, dolor de cabeza, debilidad o náuseas.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	No especificados.
Notas específicas para el médico tratante	Mostrar la hoja de seguridad o la etiqueta al médico tratante. Tratamiento sintomático y de soporte. No tiene antídoto específico.

Versión: 01

Última revisión: Septiembre de 2.016

Fecha Publicación: Septiembre 2.016

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	Para incendios pequeños utilice polvo químico seco o dióxido de carbono (CO ₂). Para incendios mayores utilice espuma, espuma universal o agua.
Agentes de extinción inapropiados	No corresponde.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica.	Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en caso de fuego: Óxido de Nitrógeno, óxidos de carbono y óxidos de sulfuro.
Peligros específicos asociados.	No inflamable y no explosivo. En caso de incendio puede generarse líquidos y vapores inflamables.
Métodos específicos de extinción	No aplica. No existen métodos específicos de extinción, más que el uso de aquellos agentes de extinción indicados en esta hoja de seguridad.
Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos	Evacuar al personal a un área segura, manteniéndolo lejos del incendio. Utilizar los agentes de extinción indicados. Evitar el uso de agua en grandes cantidades como medio de control del fuego, ya que el escurrimiento de esta puede provocar contaminación de otros sectores, incluso ingresar a sistemas de alcantarillado, cursos o fuentes de agua superficiales. Retire los contenedores a un área alejada del fuego inmediatamente.

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

Precauciones personales	Evitar el contacto con el producto derramado, utilizando el equipo de protección personal apropiado, como se menciona en la Sección 8 de esta hoja de seguridad. Aislar y ventilar el área contaminada.
Equipo de protección personal	Utilizar ropa de protección adecuada como botas, traje protector impermeable, guantes y antiparras.
Procedimientos de emergencia	Contener el derrame con material absorbente inerte como aserrín, arena o absorbente universal. Mantener a las personas no autorizadas, niños y animales lejos del área afectada. Cubrir el producto derramado con arena u otro material absorbente.
Precauciones medioambientales	No utilizar agua para contener los derrames, ya que ésta podría ingresar a sistemas de alcantarillado y a cursos o fuentes de aguas superficiales. Evitar que el derrame filtre hacia la tierra y aguas subterráneas. En caso contrario, avise a las Autoridades competentes.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento.	Aserrín, arena o absorbente universal.
Métodos y materiales de limpieza:	
- Recuperación	No se conocen procedimientos específicos de recuperación para el producto.
- Neutralización	No se dispone de información.
- Disposición final	Colocar el material derramado, así como también los productos utilizados en su contención en recipientes metálicos o plásticos, bien cerrados e identificados para su posterior eliminación. Si el derrame es sobre la tierra,

Versión: 01

Última revisión: Septiembre de 2.016

Fecha Publicación: Septiembre 2.016

Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)

remover 2 cm. de profundidad de ese suelo y colocarlo en envases apropiados para su eliminación, en un lugar autorizado para este fin. Eliminar de acuerdo a lo indicado por las Autoridades, en lo posible incinerar.

Mantener a las personas no autorizadas, niños y animales lejos del área afectada. Evitar que el producto derramado alcance cursos o fuentes de agua, desagües o alcantarillados.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura

La manipulación debe realizarse solamente por personas adultas y con experiencia en manejo de estos productos. Lea siempre las instrucciones de la etiqueta. Manipular en áreas bien ventiladas. No comer, beber líquidos ni fumar durante su manipulación y/o aplicación. El producto debe ser manipulado utilizando los elementos de protección personal adecuados (Ver Sección 8 de esta hoja de seguridad). Después de la manipulación y/o aplicación del producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto. Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca.

Medidas operacionales y técnicas

Lea siempre las instrucciones de la etiqueta. Utilizar en áreas bien ventiladas. Mantener el envase bien cerrado cuando no lo está usando y cuando lo transporte. No mezclar con sustancias incompatibles (Ver Sección 10).

Otras precauciones

Mantener alejado del alcance de niños, personas inexpertas y animales.

Prevención del contacto

Utilizar equipo de protección personal indicado en esta hoja de seguridad.

Almacenamiento:

- Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar bajo llave, en su envase original, bien cerrado, provisto de su etiqueta, en lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido del sol directo y de la humedad. Proteger los envases del daño físico y de frío excesivo. Mantener lejos del calor, del sol directo y de fuentes de ignición, así como también alejado de materiales oxidantes, agentes ácidos y alcalinos. Almacenar alejado de bebidas y alimentos para humanos y animales. Mantener fuera del alcance de los niños.

- Sustancias y mezclas incompatibles

No mezclar con sustancias incompatibles (ver Sección 10).

- Material de envase y embalajes recomendados

Mantener en su envase original.

Recomendaciones técnicas

Una vez abiertos los envases, volver a cerrar herméticamente y en posición vertical para evitar derrames.

Versión: 01

Última revisión: Septiembre de 2.016

Fecha Publicación: Septiembre 2.016

Sección 8: Control de exposición/protección especial

Se informan el Límite Permissible Ponderado (LPP) y Límite Permissible Temporal (LPT)

Nombre químico	Límite Permissible Ponderado		Límite Permissible Temporal		Observaciones
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Sulfato de Gentamicina	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	-
Clorhidrato de Oxitetraciclina	S.I.	S.I.	S.I.	S.I.	-

S.I = Sin información en la Normativa Local vigente. Datos de acuerdo con D.S. N° 594, de 1999, del Ministerio de Salud y sus modificaciones.

Elementos de protección personal:

- Protección respiratoria

No inhalar este producto. Utilizar en lugares con buena ventilación, ocupando equipo de respiración autónomo.

Protección de las manos

Guantes impermeables, preferentemente de nitrilo, resistentes a productos químicos.

Protección de la vista

Antiparras.

Protección de la piel y cuerpo

Traje protector impermeable de Tybek con capucha. Botas de goma.

Medidas de ingeniería para reducción de exposición

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción - ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico

Sólido.

Apariencia, color y olor

Polvo fino color marfil. Sin olor.

Presión de vapor

No aplicable.

Punto de congelación

No aplicable.

pH

3,35 (solución acuosa al 1 %)

Densidad

0,52 g/mL.

Punto de ebullición

No aplicable

Solubilidad en agua

No aplicable.

Humectabilidad

< 3 minutos.

Suspensibilidad

59,22 %

Persistencia de espuma

0 mm

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones que se deben evitar

Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Ácidos fuertes y bases.

Productos peligrosos de la descomposición

Este producto puede emitir gases/humos nocivos e irritantes en combustión y calentamiento.

Productos peligrosos de la combustión

Óxidos de carbono, nitrógeno y sulfuro.

Versión: 01

Última revisión: Septiembre de 2.016

Fecha Publicación: Septiembre 2.016

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50, LC50)

LD₅₀ Oral (ratas): > 5.000 mg/kg PC

LD₅₀ Dermal (ratas): 2.000 mg/kg PC

LC₅₀ Inhalatoria (ratas, 4 horas): 3,678 mg/l de aire

Irritación/corrosión cutánea

No irritante para la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro;
Carcinogenicidad; Toxicidad reproductiva, específica
en órganos particulares, exposición única, exposición
repetida.

Agrygent Plus no ha sido probado para efectos
toxicológicos crónicos. Los químicos probados contenidos
en estos productos no han ocasionado cáncer u otros
efectos crónicos. Tampoco ha sido probado para efectos
toxicológicos mutagénicos ni reproductivos.

Peligro de inhalación

Puede ser nocivo si es inhalado en cantidades
significativas.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)

Información no disponible.

Persistencia/degradabilidad

Información no disponible.

Potencial Bioacumulativo

Información no disponible.

Movilidad en el suelo

Información no disponible.

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos

Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer el
producto, residuos y desechos en lugares autorizados
para sustancias peligrosas, de acuerdo con las
normativas locales vigentes. No eliminar en
alcantarillados, no contaminar cursos, fuentes de agua o
suelo con el producto o sus desechos, ni contaminar
alimentos o piensos. Los residuos de pesticidas deben
ser considerados como residuos peligrosos. El
tratamiento, almacenaje, transporte y eliminación
deberá estar de acuerdo con las regulaciones locales. En
caso de dudas, consultar con la Autoridad su disposición
final.

Envases y embalaje contaminado

Los envases deben estar completamente vacíos para su
eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas.
Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Material contaminado

Disponer de acuerdo con la normativa vigente. Se debe
tratar como residuo peligroso.

Versión: 01

Última revisión: Septiembre de 2.016

Fecha Publicación: Septiembre 2.016

Sección 14: Información sobre transporte

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	NCh 382 – NCh 2190	IMDG	IATA DGR
Número UN	No clasificado	No clasificado	No clasificado
Designación oficial de transporte	NO ESPECIFICADOS EN OTRA PARTE (N.E.P.)	NO ESPECIFICADOS EN OTRA PARTE (N.E.P.)	NO ESPECIFICADOS EN OTRA PARTE (N.E.P.)
Clasificación de peligros principal (N° NU)	No clasificado	No clasificado	No clasificado
Clasificación de peligros secundarios (N° NU)	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No clasificado	No clasificado	No clasificado
Peligros ambientales	No corresponde	No corresponde	No corresponde

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	La presente Hoja de Seguridad fue confeccionada de acuerdo con las Normativas: <ul style="list-style-type: none"> - NCh 2245/2015 (Hojas de Datos de Seguridad para Productos Químicos) - NCh 382 (Clasificación de Sustancias Peligrosas) - NCh 2190 (Distintivos para Clasificación de Riesgos) - D.S. 298 (Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos) - D.S. 594/1999 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo, Ministerio de Salud). - NCh 1411/4 (Señales de Seguridad para la identificación de Riesgos Materiales) - Resolución 3670/99 y posteriores. Establece normas para la evaluación y autorización de plaguicidas. - Decreto Supremo N° 148. Reglamento Sanitario sobre manejo de Residuos Peligrosos.
Regulaciones internacionales	<ul style="list-style-type: none"> - Código IMDG. Enmienda 37-14. - IATA Dangerous Goods Regulations. Ed. 57.
Marca en etiqueta	CUIDADO. Franja toxicológica color verde.

Sección 16: Otras informaciones

Para uso seguro de este producto, consultar la etiqueta correspondiente.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre el producto.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha de revisión: Septiembre de 2016.