

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	Sprout Nip® 7A
Usos recomendados	Fitorregulador
Restricciones de uso	Ninguno
Nombre del proveedor	Nutrien Ag Solutions Chile S.A.
Dirección del proveedor	Av. Apoquindo 4700, oficina 502. Las Condes
Número de teléfono del proveedor	(56 2) 24447111
Número de teléfono de emergencia en Chile	+562- 24447111 (Horario de oficina)
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	Rita Chile (56 2) 26619414
Información del fabricante	Aceto Agricultural Estados Unidos/ Safapac LTD. Inglaterra
Dirección electrónica del proveedor	contacto@nutrienagsolutions.cl

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	Clase 3/ 6.1 PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO LÍQUIDO, INFLAMABLE TÓXICO.
Distintivo según NCh2190	
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Clasificación según SGA	<p>Toxicidad aguda - Inhalación (Polvos / Nieblas): Categoría 3 Carcinogenicidad: Categoría 2 Toxicidad específica órganos diana (expos. única): Categoría 1 Toxicidad específica órganos diana (expos. repetida): Categoría 2 Líquido inflamable: Categoría 2 Toxicidad Acuática crónica: Categoría 2</p>
Etiqueta SGA	
Descripción de Peligros	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables. H331: Tóxico en caso de inhalación. H351: Susceptible de provocar cáncer H370: Causa daño a los órganos. H373: Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.</p>
	<p>Obtenga instrucciones especiales antes de usar Use equipo de protección personal según sea necesario Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada. No respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar</p>

	<p>Utilice solo herramientas que no produzcan chispas. Si está expuesto: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua / ducha. EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. En caso de incendio: utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo a la legislación local.</p>
Otros peligros	Inflamable y tóxico para la vida acuática a largo plazo.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

En el caso de una sustancia	N/A		
En el caso de una mezcla			
	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	Clorprofam	Metanol	Otros ingredientes
Rango de concentración %	78.6	21.4 (max)	c.p. 100%
Número CAS	101-21-3	67-56-1	-

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Trasladar al afectado hacia el aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Obtener atención médica si las molestias persisten.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneo. Obtener atención médica si la irritación persiste.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Obtener atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica.
Efectos agudos previstos	Puede causar dificultades gástricas, letargia y debilidad muscular. Irritación dermal leve. Al inhalar puede causar irritación de las mucosas y dificultad para respirar.
Efectos crónicos s previstos	No se dispone de datos experimentales.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Use equipo de protección personal según sea necesario. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Notas especiales para un médico tratante	No tiene antídoto específico. Realizar CAB de reanimación. Evaluar, realizar lavado gástrico, protegiendo las vías respiratorias. Continuar con carbón activado. El tratamiento posterior es sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Rocío de agua. Dióxido de carbono (CO ₂). Producto químico seco Espuma.
Agentes de extinción inapropiados	N/D
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	La descomposición térmica o la combustión pueden producir gases y / o materiales peligrosos.
Peligros específicos asociados	Líquido inflamable. Los vapores pueden provocar un incendio o una explosión.
Métodos específicos de extinción	Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evacuar al personal a áreas seguras. Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. En caso de falta de ventilación, utilice un equipo de respiración adecuado. Retirar todas las fuentes de ignición. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Presta atención al flashback.
Equipo de protección	Utilice EPP descrito en la sección 8, "Controles de Exposición / Protección Personal".
Procedimientos de emergencia	Delimitar el área del derrame evitando el acceso de personas no autorizadas como mínimo 50 metros. No contaminar cursos de agua, ni lavar hacia desagües. Contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, tierra, aserrín) y recoger en contenedores apropiados.
Precauciones medioambientales	Evitar que el producto alcance los cursos de agua o desagües.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Haga un dique de contención, agregando aserrín o tierra, cubra el producto con arena y/o algún material absorbente, recoja el material con palas hasta 3 cm de suelo, guarde en bolsas plásticas dentro de recipientes metálicos o de plástico para este fin, debidamente marcados.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
Neutralización	Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.
Disposición final	Disponga los desechos de acuerdo con el método señalado en la Sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	No permitir que el agua contamine desagües o cursos de agua. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	Úselo solo en un área equipada con una ducha de seguridad. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
Medidas operacionales y técnicas	Asegure una ventilación adecuada. No respire los vapores / polvo.

Otras precauciones	No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto.
Prevención del contacto	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición repetida. Lavarse bien al dejar el área.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	Evite el almacenamiento a temperaturas bajo cero. El almacenamiento prolongado puede causar la formación de cristales. Los contenidos de calentamiento y la agitación restaurarán el material a condiciones utilizables, pero no se caliente a más de 121.1 ° C.
Medidas técnicas	Inflamable. Mantener alejado del calor y las llamas abiertas.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Álcalis.
Material de envase y/o embalaje	Recomendados: Mantener los productos en sus envases originales, sellados, con etiqueta visible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible	D.S 594 Metanol: LPP: 229 mg/m3 LPT: 328 mg/m3
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Máscara con filtro del tipo respirador purificador de aire con filtro tipo NIOSH N95 o N100 más cartucho OV. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración autónomo.
Protección de manos	Guantes impermeables de neopreno, látex.
Protección de ojos	Antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	Traje impermeable con capucha.
Medidas de ingeniería	Botas de goma sin forro interior.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Ámbar claro
Olor	Metanol
pH	5.8
Densidad (20 ° C)	1.06 – 1.08 g/ml
Punto de fusión	40.7 a 41.1 °C (ingrediente activo)
Punto de ebullición	64.4 °C
Punto de inflamación	19.4 °C
Inflamabilidad	Inflamable
Límites de explosividad	No explosivo
Presión de vapor (25 °C)	1.3 mPa (ingrediente activo)
Densidad bruta	8.85 – 9.01 lbs/gal
Coeficiente de partición n-octanol/agua	N/A
Solubilidad en agua	Ligeramente soluble

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles	Oxidante fuerte. Ácidos. Álcalis

Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). Óxido de nitrógeno (NO _x) Cloroanilinas. Isocianatos. Gas cloruro de hidrógeno Cloro que contiene compuestos.
--	---

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (DL ₅₀ y CL ₅₀)	DL ₅₀ oral (ratas) DL ₅₀ dermal (conejos): > 2.000 mg/kg; CL ₅₀ Inhalación (conejos): >2.03 mg/L (4 hr).
Irritación/corrosión cutánea	Levementemente irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Mínimamente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizador de contacto.
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i>	No mutagénico.
Carcinogenicidad	La lista IARC incluye clorprofam como grupo 3 (no clasificable como carcinógeno humano); IARC incluye metanol como grupo 3 (no clasificable como carcinógeno humano). No listado en NTP y OSHA.
Toxicidad reproductiva	La exposición prolongada a clorprofam podría causar efectos reproductivos adversos.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Leve irritación dermal de ojos y piel.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Cambios en la tiroide, aumento de peso del hígado, riñón y bazo.
Peligro de inhalación	Clasificación III
Metabolismo	Aprox. 90% se absorbe dentro de las 24 h. Extensamente distribuido, incluyendo al cerebro. No hay evidencia de acumulación. A las 24 h, el 85-97% es excretado a través de la orina.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	N/A
Disrupción endocrina	No clasificado como disruptor endocrino.
Neurotoxicidad	No neurotóxico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Resultados para Clorprofam técnico DL ₅₀ (<i>Codorniz Bobwhite</i>) >5620 ppm CL ₅₀ (<i>Bluegill sunfish</i>) : 6.8 ppm CL ₅₀ (<i>Rainbow trout</i>): 5.7 ppm EC ₅₀ (<i>D. magna</i>): 3.7 ppm DL ₅₀ oral (<i>Apis mellifera</i>) > 32.26 µg/abeja
Persistencia y degradabilidad	Clorprofam no se hidroliza ni degrada en agua fácilmente.
Potencial bioacumulativo	No es bioacumulable.
Movilidad en suelo	Baja movilidad en suelo.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	Disponer en instalaciones autorizadas para la destrucción de plaguicidas que cuenten con autorización de acuerdo con la legislación vigente. No contamine cursos de agua limpiando el equipo o por la disposición de desechos. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes de agua, ríos, alcantarillado, etc.
----------	--

Envase y embalaje contaminados	Realizar Triple lavado de los envases: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.
Material contaminado	Almacenar en recipientes rotulados para trasladar a un lugar autorizado de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
Designación oficial de transporte	PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO LÍQUIDO, INFLAMABLE TÓXICO	PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO LÍQUIDO, INFLAMABLE TÓXICO	PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO LÍQUIDO, INFLAMABLE TÓXICO
Número NU	2758	2758	2758
Clasificación de peligro primario NU	Clase 3/6.1	Clase 3/6.1	Clase 3/6.1
Clasificación de peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Contaminante marino	Contaminante marino	Contaminante marino
Precauciones especiales	Cuidado	Cuidado	Cuidado
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	N/A		

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	NCh2245/2015; NCh2190/2003; NCh382/2004; NCh1411/4 (2000); D.S N°594/2014; D.S N°148/2003
Regulaciones internacionales	ADR/RID; ICAO/IATA; IMDG; GHS
El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico	

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	Versión: 3 (Creación NCh 2245/2015) Reemplaza Versión 01: 06/2015
Abreviaturas y acrónimos	N/A: No aplicable. N/D: Información No Disponible. CAS: Servicio de Resúmenes Químicos LPP: Límite Permisible Ponderado LPT: Límite Permisible Temporal DL ₅₀ : Dosis Letal Media. CL ₅₀ : Concentración Letal Media. CE ₅₀ : Concentración Efectiva Media.

Limitación de Responsabilidad: La hoja de datos de seguridad ha sido desarrollada en base a información acerca de los materiales constituyentes identificados en el documento y no se relaciona con el uso de dichos materiales en combinación con otros materiales o procesos. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita respecto a la completitud o exactitud continua de la información contenida en la presente hoja de datos, y **NUTRIEN AG SOLUTIONS CHILE S.A.** se libera de toda responsabilidad al confiar en dicha información. La presente hoja de datos no es una garantía de seguridad. Los usuarios son responsables de garantizar que cuenten con toda la información necesaria para utilizar el producto descrito en esta hoja de datos de forma segura para su objetivo específico.