

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto químico	<b>Sprout Nip® 3 EC</b>
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	Agrium Chile (56 2) 24447111
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 LÍQUIDO INFLAMABLE N.O.S
Distintivo según NCh2190	
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Clasificación según SGA	Toxicidad Aguda - Oral: Categoría 4 Toxicidad Aguda - Dermal: Categoría 4 Líquido inflamable – Categoría 3
Etiqueta SGA	
Descripción de Peligros	LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE Dañino si es tragado Dañino en contacto con la piel
Indicaciones de Precaución	Lávese bien la cara, las manos y cualquier piel expuesta después del manejo No coma, beba ni fume cuando use este producto Usar guantes / ropa de protección / protección para los ojos / protección para la cara Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar Mantener el contenedor bien cerrado Contenedor de tierra / bond y equipo de recepción Utilice equipos eléctricos / de ventilación / iluminación a prueba de explosiones Use solo herramientas que no produzcan chispas Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.
Otros peligros	Inflamable

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

En el caso de una sustancia	N/A		
En el caso de una mezcla			
	<b>Componente 1</b>	<b>Componente 2</b>	
Denominación química sistemática	Clorprofam	Alcohol isopropílico	
Rango de concentración %	36	12.75	
Número CAS	101-21-3	67-63-0	

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación	Trasladar al afectado hacia el aire fresco. Obtener atención médica si las molestias persisten.
Contacto con la piel	Remover la ropa contaminada y lavar bien la piel afectada con agua de la llave. Obtener atención médica si la irritación persiste.
Contacto con los ojos	Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Obtener atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Obtener atención médica.
Efectos agudos previstos	Puede causar dificultades gástricas, letargia y debilidad muscular. Irritación dermal leve. Al inhalar puede causar irritación de la 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 (CO2). Producto químico seco Espuma resistente al alcohol.
Agentes de extinción inapropiados	N/D
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Óxidos de nitrógeno. Cloroanilina. isocianatos. conteniendo cloro compuestos y otros materiales peligrosos desconocidos pueden ser formado.
Peligros específicos asociados	Inflamable
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. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal según sea necesario. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado
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.
<b>Métodos y materiales de limpieza</b>	
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	N/D
<b>Elementos de protección personal</b>	
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	Amarillo pálido.
Olor	Olor ligero a aceite de maíz
pH	6.7
Gravedad específica	0,99 g/ml
Punto de fusión/punto de congelamiento	N/A
Punto de ebullición	85 - 90.5 °C
Punto de inflamación	24.4 °C
Límites de explosividad	No explosivo
Presión de vapor	47.2 mmHg
Densidad bruta	8,26 lbs/gal
Coeficiente de partición n-octanol/agua	N/D
Temperatura de autoignición	N/D
Temperatura de descomposición	N/D
Umbral de olor	N/D
Tasa de evaporación	N/D
Solubilidad en agua	Emulsionable

**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. Álcali
Productos de descomposición peligrosos	Isocianatos. Óxidos de nitrógeno (NOx). Cloroanilinas. Cloro que contiene compuestos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda (DL <sub>50</sub> y CL <sub>50</sub> )	DL <sub>50</sub> oral (ratas) 4.977 mg/Kg (machos); DL <sub>50</sub> dermal (conejos): > 2.000 mg/kg; CL <sub>50</sub> Inhalación (conejos): >5.06 mg/L (4 hr).
Irritación/corrosión cutánea	No Irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante.
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i>	No mutagénicos.
Carcinogenicidad	No listado en NTP o OSHA. La lista IARC incluye Clorprofam como IARC-3 (no clasificable como carcinógeno humano); IARC incluye isopropanol como IARC-3 (no clasificable como carcinógeno humano); ACGIH listas de isopropanol como TLV-A4 (No clasificable como carcinógeno humano).
Toxicidad reproductiva	No teratogénico
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	N/D
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	N/D
Peligro de inhalación	Irritante de las vías respiratorias.

Toxicocinética	N/D
Metabolismo	N/D
Distribución	N/D
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	N/D
Disrupción endocrina	N/D
Neurotoxicidad	N/D
Inmunotoxicidad	N/D
“Síntomas relacionados”	N/D

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	N/D
Persistencia y degradabilidad	N/D
Potencial bioacumulativo	N/D
Movilidad en suelo	N/D

**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	Líquido inflamable N.O.S.	Líquido inflamable N.O.S.	Líquido inflamable N.O.S.
Número NU	1993	1993	1993
Clasificación de peligro primario NU	Clase 3	Clase 3	Clase 3
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: 02 (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 TLV: Valor Límite Umbral TWA: Media Ponderada en el tiempo DL <sub>50</sub> : Dosis Letal Media. CL <sub>50</sub> : Concentración Letal Media. CE <sub>50</sub> : Concentración Efectiva Media. ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG.

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.