HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto químico	:	Naturcrop®
Uso recomendado y restricciones	:	Barrera protectora de la cutícula
Datos del proveedor	:	UPL Chile S.A. Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago contacto.cl@upl-ltd.com +56 2 2560 4500
Teléfono de emergencia	:	+56 2 2777 1994 (RITA-CHILE) +56 2 2635 3800 (CITUC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación	:	No clasificado
Elementos de la etiqueta		
Pictogramas	:	Sin pictograma
Palabra de advertencia	:	Sin palabra de advertencia
Indicaciones de peligro	:	No aplica
Consejos de prudencia	:	No aplica
Otros peligros	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	Etanol	Alcohol etílico	10 – 15 %	64-17-5	Flam. Liq. 2 H225

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	:	Si la respiración es irregular o se ha detenido, aplicar respiración artificial. Llamar de inmediato a un médico o al centro de control de intoxicaciones.
Contacto con la piel	:	Lavarse inmediatamente con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.

Contacto con los ojos	:	Mantener los ojos abiertos y enjuagarlos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quitarse los lentes de contacto, si están puestos, después de 5 minutos, y luego continúe enjuagando los ojos. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le indiquen cómo proceder.
Ingestión	:	Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un médico o al centro de control de intoxicaciones para que le indiquen cómo proceder. Limpiar la boca con agua.
Síntomas y efectos, agudos y retardados	:	No hay información disponible.
Atención médica y tratamientos especiales	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción	:	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.
Peligros específicos	:	No hay información disponible.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	:	Utilizar equipo de protección personal. Al igual que en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo de demanda de presión, homologado por la MSHA/NIOSH (o equivalente), y equipo de protección completo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal que no forma parte de los servicios de emergencia	:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar equipo de protección personal. Tener cuidado con los vapores que se acumulan y pueden alcanzar concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas bajas.
Personal de emergencia	:	No hay información disponible.
Precauciones medioambientales	:	No hay información disponible.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Absorber el líquido con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Barrer el área y recoger el material con una pala para depositarlo en contenedores adecuados para su eliminación.
Referencia a otras secciones	:	Ver sección 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Ver sección 13 para mayor información sobre cómo desechar el producto.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura	:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar mientras usas este producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Almacenar en un recipiente cerrado. Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Evitar la congelación; almacenar a temperaturas entre 4 °C y 38 °C. Utilizar preferentemente dentro de los 30 días posteriores a la apertura. Mantener el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Valores límite				Obs.	Fuente
	LPP	LPT	LPA	Límite de tolerancia biológica		
Etanol	875 ppm 1645 mg/m^3	No regulado	No regulado	No regulado	A.4	DS 594

Componentes	Tipo	Valor límite	Obs.	Fuente
Etanol	TLV-STEL	1000 ppm (1880 mg/m^3)	A.3	ACGIH

Controles técnicos : Investigar técnicas de ingeniería para reducir la exposición. Se recomienda el uso de ventilación mecánica local de extracción. Consultar el manual de ventilación de la ACGIH o la norma NFPA 91 para el diseño de sistemas de extracción.

Elementos de protección personal

Protección de ojos y la cara : Usar lentes de seguridad con protectores laterales. Cuando exista la posibilidad de contacto con los ojos, tenga a la mano equipo para enjuagar los ojos.

Protección de la piel : Usar ropa de protección.

Protección de manos : Usar guantes resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria : Utilizar equipo de protección respiratoria aprobado por el NIOSH y adecuado para el material y/o sus componentes. Se recomienda el uso de un equipo de máscara facial completa; en caso de utilizarse, este reemplaza la necesidad de un protector facial y/o lentes de protección contra sustancias químicas. Si no es posible mantener la exposición al mínimo mediante controles de ingeniería, consulte al fabricante del respirador para determinar el tipo de equipo adecuado para la aplicación en cuestión. Respetar las limitaciones de uso de los respiradores especificadas por el NIOSH o el fabricante. En situaciones de emergencia y otras condiciones en las que exista la posibilidad de una exposición significativa, utilizar un equipo de respiración autónomo de presión positiva y máscara facial completa aprobado.

Control de exposición medioambiental : No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Color : Café claro

Olor : Característico

pH : 5,5 – 6,5

Punto de fusión/punto de congelación : No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No disponible.
Punto de inflamación	:	No disponible.
Tasa de evaporación	:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplica.
Límites inferior y superior de explosividad o de inflamabilidad	:	No disponible.
Presión de vapor	:	No disponible.
Densidad del vapor	:	No disponible.
Densidad relativa	:	1,01
Densidad aparente	:	No aplica.
Solubilidad(es)	:	Dispersable en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	:	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	No disponible.
Temperatura de descomposición	:	No disponible.
Viscosidad	:	No disponible.
Propiedades explosivas	:	No disponible.
Propiedades comburentes	:	No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No hay información disponible.
Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Ninguna bajo condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que se deben evitar	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	No mezclar con otros productos.
Productos de descomposición peligrosos	:	Ninguno bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Por inhalación	:	ETA:	781 mg/L. No clasificado.
Etanol			
Oral	:	LD50:	10470 mg/kg, rata. No clasificado.

Cutánea	:	LD50: > 15800 mg/kg, rata. No clasificado.
Por inhalación	:	LC50: 117-125 mg/L (4 h), rata. No clasificado.
Corrosión/irritación cutánea	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad de células germinales	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	:	Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Posibles vías de exposición	:	Ingestión, inhalación y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	:	Irritación cutánea, irritación ocular, diarrea, náuseas y vómitos.
Efectos inmediatos y retardados por exposición a corto y largo plazo	:	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	:	No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	:	No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	:	No hay información disponible.
Etanol	:	Log Pow = -0,32
Movilidad en suelo	:	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Métodos para el tratamiento

Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Envases contaminados : No reutilizar los envases vacíos. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Prohibición del vertido de aguas residuales : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.

Precauciones especiales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
Número UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clases de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros para el medio ambiente	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones particulares	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Transporte a granel OMI : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales : Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud.

Regulaciones internacionales : No hay información disponible.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Se actualiza nombre comercial del producto a Naturcrop.

Abreviaturas y acrónimos : ACGIH, en inglés: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
A.3: Carcinógeno confirmado en animales, con relevancia desconocida para los seres humanos
A.4: No se dispone aún de información válida que permita clasificar como cancerígena para el ser humano o para animales de laboratorio.
DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
ETA: Estimaciones de toxicidad aguda.

HDS: Hoja de datos de seguridad.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
MSHA, en inglés: Administración de Seguridad y Salud Minera
NFPA, en inglés: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
NIOSH, en inglés: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
Obs.: Observaciones.
SPEL, en inglés: Límite de exposición a corto plazo.
TLV, en inglés: Valor límite umbral.

Referencias	:	HDS Rainger. Rev 4. 05/11/2021. Decco U.S. Post Harvest, Inc. Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), http://echa.europa.eu/
Métodos de evaluación de clasificación	:	No hay información disponible.
Indicaciones de peligro referenciadas	:	H225: Líquido y vapores muy inflamables.

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están 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. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.