

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

1.1. Identificador de Producto

Nombre de la sustancia activa : Nicosulfuron 750g/kg WG
Nombre Comercial : Tucson
Código del producto : FH - 041

1.2. Identificación de usos relevantes de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Identificación de usos relevantes

Especificaciones de uso industrial / profesional : Sólo para uso profesional
Uso de la sustancia o la mezcla, grupo y tipo de formulación : Herbicida agrícola

1.2.2 Usos desaconsejados

No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Albaugh de Chile Ltda.
Orinoco 90. Oficina 11, piso 21, Las Condes. Santiago, Chile.
contactochile@albaughllc.com

1.4. Teléfonos de emergencia

Teléfonos de Emergencia : ALBAUGH CHILE LTDA.: (56 2) 2573 8768
CITUC: (56 2) 2635 3800

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según NCh 382: : UN 3077 Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Sólido, N.O.S., (NICOSULFURON), 9, III, (E)

Distintivo según NCh 2190: 9



Señal de seguridad según NCh1411/4:



Res. Exenta SAG N° 3579

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]/S

Acuatico Acute 1 H400
Acuatico crónico 1 H410

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16.

Efectos fisicoquímicos, de la salud humana y del medio ambiente adversos

No hay información adicional disponible.

2.2. Elementos de etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS09

Palabra de señal (CLP) : Warning

Declaraciones de peligro (CLP) : H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaraciones de precaución (CLP) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el derrame

P501 - Desechar el contenido / recipiente a la regulación local.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548 / CEE
<i>Nicosulfuron</i>	(CAS No.) 111991-09-4	75	N; R50/53
Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
<i>Nicosulfuron</i>	(CAS No.) 111991-09-4	75	Acuático Agudo 1, H400 Acuático Crónico 1, H410

Full text of R-, H- and EUH-phrases: see section 16.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios generales	: ¡PRECAUCIÓN! Peligroso si es ingerido. No produce efectos adversos si es utilizado de acuerdo a lo indicado en la etiqueta. Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.
	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener fuera del alcance de niños y personas no autorizadas.
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial utilizando una máscara plástica para protegerse del envenenamiento. Mantenga al afectado temperado y en reposo. Trasladar inmediatamente al afectado a un centro asistencial. Lleve el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Sacar las ropas y zapatos contaminados y lavar la zona afectada con agua y jabón incluyendo el pelo y las uñas. Traslade inmediatamente al afectado a un centro asistencial. Lleve el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	: Retirar lentes de contacto óptico o cosmético; lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Trasladar inmediatamente al afectado a un centro asistencial y consultar con un oftalmólogo. Lleve el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Dar a beber 2 vasos de agua e inducir vómito. Trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Lleve el envase o la etiqueta.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay información adicional disponible

4.3. Notas para el médico

Tratar sintomáticamente. No tiene antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Spray de agua, polvo químico seco, CO₂

5.2. Peligros específicos asociados

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : No inflamable.

5.3. Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos

Protección durante la lucha contra incendios : En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Utilice la menor cantidad de agua posible. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Procedimientos de emergencia : En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Mantener alejadas a personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

6.1.2. Para el personal de emergencia, respondedores de emergencia.

Equipo de protección : Use un aparato de respiración autónomo y equipo de protección personal adecuado (PPE).

6.2. Precauciones ambientales

No permita que el material contamine el sistema de aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y/o abatimiento

Para contención : Barrer o derramar la pala en un recipiente apropiado para su eliminación.

Métodos para limpiar : Barrer o derramar la pala en un recipiente apropiado para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 8, 12 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Riesgos adicionales cuando se procesa : Use equipo de protección adecuado.

Precauciones para una manipulación segura : Evite el contacto con piel, ojos, o la ropa. Evite respirar los vapores o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

7.2. Uso (s) final (es) específico (s)

Condiciones de almacenaje : Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. Almacene el producto en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y seco. No almacene por períodos prolongados bajo la luz del sol. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, herbicidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

Materiales incompatibles : Oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control – Concentración máxima permisible

No hay información adicional disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados	: Proveer sistemas de ventilación
Protección de mano	: Guantes protectores
Protección para los ojos	: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara para aplicación de plaguicidas).
Protección de la piel y del cuerpo	: Use guantes y botas de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto. Use el equipo de protección personal: Delantal, guantes y botas de caucho para plaguicidas, protector facial completo y antiparras.
Protección respiratoria	: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara para polvo u otro aparato respiratorio apropiado.
Controles de exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Gránulo
color	: Beige
Olor	: Olor característico
Umbral de olor	: Datos no disponibles
PH	: Datos no disponibles
Solución de pH	: 5,63, solución al 1%
La velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: Datos no disponibles
Punto de fusión	: Datos no disponibles
Punto de solidificación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
punto de inflamabilidad	: Datos no disponibles
Temperatura de autoencendido	: Datos no disponibles
temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No muy inflamable
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad de vapor relativa a 20 ° C	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: Datos no disponibles
Densidad	: 0,67 g / cm ³
Solubilidad	: Soluble en agua
Log Pow	: -0,61, pH = 2,3 ~ 2,4 a 20 ~ 21°C (ingrediente activo)
Log Kow	: Datos no disponibles
Viscosidad cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
propiedades explosivas	: No es explosivo.
Propiedades oxidantes	: No es un oxidante.
Límites de explosión	: Datos no disponibles

9.2 Otra información

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento

10.4. Condiciones para evitar

Todas las fuentes de calor

10.5. Materiales incompatibles

Evite mezclar el producto con agentes ácidos/alcalinos o con agentes oxidantes/reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de la descomposición	: La descomposición térmica emite gases tóxicos de óxidos de carbón y de nitrógeno y sulfuros orgánicos.
Polimerización peligrosa	: Ninguno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Nicosulfuron 750g/kg WG**

DL50 Oral rata > 2000 mg/kg

DL50 Demal rata > 4000 mg/kg

CL50 Inhalatoria rata > 5.05 mg/L

Irritación : No irritante a la piel. Levemente irritante a los ojos.

Corrosividad : No clasificado.

Sensibilización : No sensibilizante.

Toxicidad por dosis repetidas : No clasificado.

Carcinogenicidad : No clasificado.

Mutagenicidad : No clasificado.

Toxicidad reproductiva : No clasificado.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Ecotoxicidad****Nicosulfuron 750g/kg WG**

LC50 peces (96 h)	>	100 Danno rio
ErC50 daphnia (48 h)	:	8.06 mg/L
LD50 contacto abejas (24 h)	:	100 µg/abeja.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El nicosulfurón no es fácilmente biodegradable.

Plantas	:	Se degrada rápidamente en maíz, DT50 1.5–4.5 días. Residuos <0.02 ppm en todos los cultivos ensayados.
Suelo/ambiente	:	Suelo DT50 (aeróbico) 26 d (pH 6.1, 5.1% o.m., 25 °C).

12.3. Potencial bioacumulativo

Low pow	:	0.61
Ph	:	2.3–2.4 at 20–21° C

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Métodos de tratamiento de residuos	:	Los residuos del producto deben manejarse, almacenarse, transportarse, y disponerse de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.
------------------------------------	---	---

SECTION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**14.1. Número UN**

UN-No.	:	3077
--------	---	------

14.2. UN nombre transporte propio

Nombre de envío apropiado	:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.O.S. (Nicosulfuron)
Descripción del documento de transporte	:	UN 3077 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron), 9, III, (E)

14.3 Número UN

Clase (UN) : 9

Etiqueta de peligro (UN) : 9

**14.4 Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5 Peligros ambientales

Peligroso para el ambiente :



Otra información : No hay información suplementaria disponible.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Número de identificación del peligro (Nº Kemler) : 90

Código de clasificación : M7

Platos de naranja : 

Código de restricción de túnel : E

Cantidades limitadas (ADR) : LQ27

Cantidades excepcionales (ADR) : E1

Código EAC : 2Z

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación Internacionales

15.1.1 Reglamento de la UE

No existen restricciones del Anexo XVII
 No contiene ninguna sustancia candidata REACH

15.2. Reglamentación Nacionales

No hay información disponible.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las declaraciones R, H- y EUH

Acuatico agudo 1	:	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1
Acuatico crónico 1	:	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1
H400	:	Muy toxico para la vida marina.
H410	:	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R50/53	:	Muy toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53	:	Toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
N	:	Peligroso para el medio ambiente
Xí	:	Irritante.

CONTROL DE CAMBIOS: Actualización a NCh 2245 año 2021.

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

CAS	:	Identificación numérica única para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones.
DL50	:	Dosis letal, 50%.
CL50	:	Concentración letal, 50%.
IATA	:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG	:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera).
ECHA	:	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas.
EPA	:	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.
OSHA	:	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
NFPA	:	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego.
Nch	:	Norma Chilena.
HDS	:	Hoja de Seguridad.
D.S	:	Decreto Supremo
BCF	:	Factor de bioconcentración en peces.
DOT	:	Departamento de transporte.
NIOSH	:	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.
FAO	:	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
UN	:	Número de las Naciones Unidas (UN) corresponde a un número de serie de 4 dígitos asignado a una sustancia peligrosa en el sistema de las Naciones Unidas.
NCH	:	Normativa Chilena.
Referencias	:	Hojas de datos de seguridad de las materias, EPA, ECHA, FAO, OSHA, ACGIH, DOT, NIOSH, NFPA.

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual: 12/02/2023.

Advertencias de peligro referenciadas:



Clasificación según SGA/GHS:

Acuatico Acute 1 H400
Acuatico crónico 1 H410

Fecha de creación: 12/02/2024.

Fecha de próxima revisión: 05/04/2027.

Límite de Responsabilidad del proveedor: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.