

# HOJA DE SEGURIDAD

Versión N. 1.0

Fecha de Emisión: 01.2014 / Fecha de revisión: 05 .2015

# Moncut

## SECCION 1 | IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre Comercial	MONCUT 40 SC
Razón Social (Proveedor)	NIHON NOHYAKU CO, LTD / NICHINO SERVICE CO. LTD.
Dirección	19-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo, 104-8386, Japón.
Teléfono de emergencia en Chile	Rita Chile (56 2) 26619414 / Agrium Chile S.A. (56 2) 24447111
e-mail	contacto@agrium.cl

## SECCIÓN 2: INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA

Nombre químico (IUPAC)	$\alpha, \alpha, \alpha$ - trifluoro-3'isopropoxy-o-toluanilida
Sinónimos	Flutolanil
Fórmula química	$C_{17}H_{16}NO_2F_3$
N° CAS	66332-96-5
N° NU	3082

## SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta NCh2190	
a. Riesgo para la salud de las personas	
Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	Riesgo de ligera irritación ocular y de la piel. Pero una lesión temporal. La ingestión de grandes cantidades de este producto puede causar hiperactividad.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	No se espera efectos adversos.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto	Ninguna.
b. Riesgos para el medio ambiente	Moderadamente tóxico para abejas, peces y organismos acuáticos.
c. Riesgos especiales de la sustancia	Ninguno.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	
Inhalación	Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.
Contacto con la piel	Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uña y pliegues cutáneos. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.
Contacto con los ojos	En caso que 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. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo.
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente a un centro asistencial y mostrar esta etiqueta al personal de salud a cargo
Notas para el médico tratante	Realizar tratamiento sintomático. No posee antídoto específico.

# HOJA DE SEGURIDAD

Versión N. 1.0

Fecha de Emisión: 01.2014 / Fecha de revisión: 05 .2015

# Moncut

## SECCION 5 | MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco CO <sub>2</sub> .
Productos peligrosos que se liberan de la combustión	Ninguno conocido.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Los bomberos deben usar ropa de protección completa y aparato de respiración auto. Evitar los medios de extinción, tales como agua, espuma, productos químicos secos y fluyen hacia el estanque, río y lago.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	Utilizar protección respiratoria. En espacios abiertos usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P2. En espacios cerrados, utilizar equipo de respiración autónomo. Usar traje de protección apropiado para productos químicos.

## SECCION 6 | MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Evacuar el personal no esencial. Use equipo adecuado. Adsorber el derrame con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferir a un recipiente para su eliminación.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Use equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector. En ambientes cerrados utilice máscara con filtro para polvos finos.
Precauciones a tomar para evitar daño al medio ambiente	Evite que el producto pase a sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.
Métodos de limpieza	Lavar el área del derrame con agua y detergente. El lavado debe ser impedido de entrar en las aguas superficiales o desagües debido al peligro de toxicidad aguda para los organismos acuáticos.
Métodos de eliminación de desechos	Ver sección 13

## SECCION 7 | MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Utilizar con una ventilación adecuada.
Precauciones a tomar	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar los vapores o niebla del producto.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	Lavarse la cara y las manos a fondo con agua y jabón después de manipular.
Condiciones de almacenamiento	Evitar la luz solar directa. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No lo guarde en condiciones de temperatura congelada. Mantener en los envases originales, herméticamente cerrado. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos y fuera del alcance de los niños. Mantener bajo llave.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	Mantener siempre el producto en su envase original, bien cerrado.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Use con ventilación adecuada en el área de trabajo. Poner a disposición de la ducha de emergencia área de trabajo y lavado de ojos.
Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	Flutolanilo: 10 mg/m <sup>3</sup> (JAPON LA SOCIEDAD DE SALUD) 2 mg/m <sup>3</sup> (Nihon Nohyako límite de exposición)
Protección respiratoria	Usar el equipo de protección respiratoria aprobada.
Protección de la vista	Use gafas de seguridad química.
Otros equipos de protección	Usar ropa de protección adecuada y guantes para evitar el contacto con la piel. Lavar la piel contaminada inmediatamente.

# HOJA DE SEGURIDAD

Versión N. 1.0

Fecha de Emisión: 01.2014 / Fecha de revisión: 05 .2015

# Moncut

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y olor	Suspensión Blanquecina.
Concentración	41,74 %
Gravedad específica	1.105-1.145
Peso molecular	No especificado
pH	5.0 – 8.0 (20 ° C)
Punto de inflamación	Se espera que sea superior a 85 ° C
Corrosividad	No oxidante.
Peligros de fuego o explosión	No explosivo
Solubilidad en agua	Soluble

## SECCION 10 | ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable.
Condiciones que deben evitarse	Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	No conocidos.
Productos peligrosos de la descomposición	La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos (HC, CO, NOx, etc.).
Polimerización peligrosa	No ocurrirá.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad a corto plazo	DL <sub>50</sub> oral (ratas) > 5.000 mg/kg; DL <sub>50</sub> dermal (ratas) >4.000 mg/kg. CL <sub>50</sub> inhalación: No disponible
Toxicidad crónica	No conocidos.
Efectos locales o sistémicos	No irritante.
Sensibilización alérgica	Posible sensibilizante.
Carcinogenicidad	No disponible.

## SECCION 12 | INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad	CL <sub>50</sub> pez sol (48h) > 5,4 mg / L (Flutolanil técnico) Daphnia CE <sub>50</sub> (48 h) 8 mg / L (Flutolanil técnico) Algas C <sub>50</sub> Eb (72h) 0.97mg / L (Flutolanil técnico)
Movilidad	Sin información.
Persistencia / degradabilidad	Sin información
Bio-acumulación	No es bioacumulable.

## SECCION 13 | CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	Disponer en instalaciones autorizadas para la destrucción de plaguicidas que cuenten con las autorizaciones para las operaciones de neutralización, descontaminación y destino final del producto, de acuerdo con la legislación vigente. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes de agua, ríos, alcantarillado, etc.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes 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.

# HOJA DE SEGURIDAD

Versión N. 1.0

Fecha de Emisión: 01.2014 / Fecha de revisión: 05 .2015

# Moncut

## SECCION 14 | INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril ADR / RID	Clase 9/UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente.
Vía marítima IMO/IMDG	Clase 9/UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente. Contaminante marino.
Vía aérea ICAO/IATA	Clase 9/UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente.
Distintivos aplicables NCh2190	14
Número NU	3082

## SECCION 15 | NORMAS VIGENTES

Normas nacionales aplicables	SAG, Resolución Exenta N° 3670, N° 2195. NCh N° 382. NCh 2190.
Marca en etiqueta	CUIDADO, Franja color verde. Categoría IV Producto poco peligroso.
N° Autorización SAG	2.517

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos consignados en esta **Hoja Informativa** 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 la materia. 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.