

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 03/02/2017
Versión: 02

Página 1 de 8

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto

químico: CLICK 75 DF
Usos recomendados: Herbicida
Restricciones de uso: No hay información disponible.
Nombre del proveedor: Solchem SpA.
Dirección del proveedor: Don Carlos N°2939, Of. 608. Las Condes, Santiago.
Número de teléfono del proveedor: (2) 2334 94 42.
Número de teléfono de emergencia: (2) 2334 94 42 (horario de oficina).
Número de teléfono de emergencia en Chile: Número único nacional (2) 2777 1994. RITA-CHILE
Información del fabricante: Sipcam SpA. Via Vitorio Veneto, 81 -26857 Salerano sul Lambro (LODI). Italia.
Dirección electrónica del proveedor: solchem@solchem.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: Clase 6. División 6.1. Sustancia tóxica.

Etiqueta según NCh2190 Of 2003:



Distintivo según NCh2190:

Distintivo de seguridad 14 anexo Q

Clasificación según SGA:

Toxicidad Órgano Específica Sistémica (STOT) – Exposición única: Categoría 3

Toxicidad Aguda - Inhalación Polvo: Categoría 4

Toxicidad Aguda - Categoría Dermal 4

Toxicidad Aguda - Categoría Oral 4

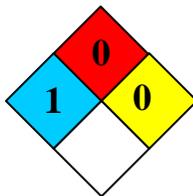
Etiqueta SGA:



Palabra de advertencia:

Atención.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Clasificación específica:

No aplica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 03/02/2017
Versión: 02

Página 2 de 8

Distintivo específico:	No aplica.
Descripción de peligros:	El producto puede causar irritación ocular y a las vías respiratorias. Nocivo si es ingerido.
Descripción de peligros específicos:	Puede causar irritación dermal, urticaria, irritación ocular, conjuntivitis, lagrimeo, rinitis, estornudo, tos, náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea.
Otros peligros:	Prohibido eliminar en ríos y drenajes.

Sección 3: Composición/Información de los componentes

En el caso de una sustancia

Denominación química sistemática:	N2-terc-butil-6-cloro-N4-etil-1,3,5-triazin-2,4-diamina.
Nombre común o genérico:	Terbutilazina.
Número CAS:	5915-41-3.
Si tiene componentes peligrosos:	No tiene.
Denominación química sistemática:	No aplica.
Nombre común o genérico:	No aplica.
Rango de concentración:	No aplica.

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación:	Si el producto ha sido inhalado, retirar a la persona del área contaminada y proporcionar aire fresco.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.
Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental, no inducir vómito y buscar ayuda médica inmediatamente.
Efectos agudos previstos:	Puede causar irritación de los ojos y de la piel.
Efectos retardados previstos:	La ingestión en grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos, dolores abdominales y diarrea.
Síntomas/efectos más importantes:	Posible irritación de las mucosas y problemas digestivos si es ingerido.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	Mascarilla, guantes y ropa adecuada de trabajo.
Notas especiales para un médico tratante:	Las medidas generales de tratamiento son: descontaminación dermal y gastrointestinal, donde puede ser necesario realizar lavado gástrico, seguido de administración de carbón activado y un laxante tipo salino, a menos que se haya producido la diarrea. El tratamiento posterior es sintomático y de soporte.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 03/02/2017
Versión: 02

Página 3 de 8

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:	Usar dióxido de carbono o productos secos para incendios menores.
Agentes de extinción inapropiados:	Chorro de agua.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, dióxido y monóxido de carbono.
Peligros específicos asociados:	Retirar al personal a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipos completos de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua porque puede crear riesgo de contaminación, evite que penetre en alcantarillas o cursos de agua.
Métodos específicos de extinción:	Usar agua atomizada o espuma tipo alcohol para incendios grandes.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:	El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipos de respiración autónoma.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	
Equipo de protección:	Asegurar de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar una máscara facial que facilite protección contra vapores orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.
Procedimientos de emergencia:	Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuada.
Precauciones medioambientales:	No verter a fuentes de agua.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación:	No corresponde ya que el producto ha sido contaminado.
Neutralización:	Neutralizar con sustancias inertes alcalinizadas (arena o tierra carbonato de calcio o sodio al 10%).
Disposición final:	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Para su contención, se debe utilizar equipamiento apropiado de protección personal y asegurando ventilación adecuada. Se debe detener el derrame lo más pronto posible y mantener una señalización clara sobre los escombros de derrames.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 03/02/2017
Versión: 02

Página 4 de 8

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Medidas operacionales y técnicas: Debe poseer sistemas de ventilación de acuerdo al D.S. 594.

Otras precauciones: El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Prevención del contacto: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquiera otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

Medidas técnicas: En bodegas autorizadas y envases claramente identificados.

Sustancias y mezclas incompatibles: Evitar el contacto con productos inflamables, reactivos al agua, ácidos y sustancia de pH extremos.

Material de envase y/o embalaje: Bolsa de polietileno.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible: No hay información disponible.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria: Mascarillas del tipo respirador purificador de aire con filtro del tipo NIOSH N95 o N100.

Protección de manos: Guantes de neopreno, látex.

Protección de ojos: Antiparras.

Protección de la piel y el cuerpo: Traje completo de Tyvelcon capucha.

Medidas de Ingeniería: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse completamente después de manipular estos productos.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido.
Forma en que se presenta: Granulado.
Color: Café Claro.
Olor: No hay información disponible.
pH: 6-7 (4% p/v dispersión).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 03/02/2017
Versión: 02

Página 5 de 8

Punto de fusión/punto de congelamiento:	No hay información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No hay información disponible.
Punto de inflamación:	No hay información disponible.
Límites de explosividad:	No hay información disponible.
Presión de vapor:	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor (aire=1):	No hay información disponible.
Densidad:	0.6-0.7 g/cm ³
Solubilidad(es):	Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible.
Umbral de olor:	No hay información disponible.
Tasa de evaporación:	No aplica.
Inflamabilidad:	No hay información disponible.
Viscosidad:	No hay información disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable si se guarda en lugar fresco y seco.
Reacciones peligrosas:	No hay información conocida.
Condiciones que se deben evitar:	No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con personas y animales.
Materiales incompatibles:	Material corrosivo y de pH extremos (menor a 3 y mayor a 10).
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio, óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, monóxido y dióxido de carbono.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda LD₅₀ y LC₅₀:	- Rata (oral) LD50 > 4000 mg/kg - Rata (cutánea) LD50 > 1560 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	El producto no es irritante (Especie: conejo).
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	El producto no es irritante (Método OCDE 405).
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No hay información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	No identificado como mutagénico.
Carcinogenicidad:	No identificado como carcinógeno.
Toxicidad reproductiva:	No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 03/02/2017
Versión: 02

Página 6 de 8

Toxicidad específica en órganos particulares-exposición única:	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares-exposiciones repetidas:	No hay información disponible.
Peligro de inhalación:	El producto no es irritante a las vías respiratorias.
Toxicogenética:	No hay información disponible.
Metabolismo:	No hay información disponible.
Distribución:	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	No corresponde.
Disrupción endocrina:	No hay información disponible.
Neurotoxicidad:	No hay información disponible.
Inmunotoxicidad:	No hay información disponible.
“Síntomas relacionados”:	Puede causar irritación a los ojos y la piel. La ingestión en grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos, dolores abdominales y diarrea.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):

Toxicidad para los organismos acuáticos:

LC50 - 96 horas – Peces 7.5 mg/l (*Cyprinus carpio*)
Método OCDE 203 (Sipcam SpA)

Persistencia/ degradabilidad:	No hay información disponible.
Potencial bioacumulativo:	No hay información disponible.
Movilidad en el suelo:	No hay información disponible.

Sección 13. Información sobre la disposición final

Residuos:	Evite cualquier drenaje del producto a cursos de agua y alcantarillas. Si pudiera derramarse algo a cursos de agua contacte a la autoridad regional.
Envase y embalaje contaminados:	Los envases vacíos deben ser dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales. Realizar triple lavado e inutilizarlos perforando el fondo. En caso de convenios con el proveedor, devolver al fabricante o distribuidor con triple lavado.
Material contaminado:	Enterrar, incinerar (si la ley lo permite) y/o disponer en lugares autorizados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 03/02/2017
Versión: 02

Página 7 de 8

Sección 14: Información sobre el transporte

Regulaciones	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	2588	2588	2588
Designación oficial de transporte	Tren/Camino (RID/ADR)	Marino (IMO/IMDG)	Aéreo (ICAO/IATA)
Clasificación de peligro primario NU	Clase 6.1	Clase 6.1	Clase 6.1
Clasificación de peligro secundario NU.	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Prohibido eliminar en ríos y drenajes.	Prohibido eliminar en ríos y drenajes.	Prohibido eliminar en ríos y drenajes.
Precauciones especiales	No transportar pesticidas junto a alimentos. Transportar en contenedores bien sellados y debidamente etiquetados.	No transportar pesticidas junto a alimentos. Transportar en contenedores bien sellados y debidamente etiquetados.	No transportar pesticidas junto a alimentos. Transportar en contenedores bien sellados y debidamente etiquetados.

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: no hay información disponible.

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: NCh 382 Of. 2013
NCh 2120/6
NCh 2190
NCh 2245: 2015

Regulaciones internacionales: No hay información disponible.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Creación y Redacción de la nueva HDS para actualizarla a la nueva Norma Chilena 2245 de 2015.

Abreviaturas y acrónimos: LC: concentración letal.
LD: dosis letal.
Of.: oficial
NCh: Norma Chilena

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 03/02/2017
Versión: 02

Página 8 de 8

Referencias:

-Norma Chilena NCh 2245. Instituto Nacional de Normalización. Tercera edición 2015.08.27.

-Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Quinta edición revisada. NACIONES UNIDAS. Nueva York y Ginebra, 2013.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. 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 esta fuera de control del proveedor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.