

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Onduty

pág. 1 de 4

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**

Nombre de la sustancia química : **Onduty**

Proveedor : **BASF Aktiengesellschaft y Subsidiarias**

Dirección : D-67056 Ludwigshafen, Alemania

**Teléfono de emergencia:CITUC QUIMICO:** : **(02) 247 3600**  
Fábrica Concón 56-32-267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000  
**CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414**

Fax : Fábrica Concón 56-32-812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Imazapic (52,5 %) ; Imazapyr (17,5 %).

Formula química : Imazapic: C<sub>14</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>; Imazapyr: C<sub>13</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>

Nº CAS : Imazapic: 104098-48-8 ; Imazapyr: 81334-34-1

Nº NU : No clasificado como sustancia peligrosa

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : No clasificado como sustancia peligrosa.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación IV: Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Resolución 2196 SAG año 2.000

**a) Riesgos para la salud de las personas**

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) : No hay experiencias en humanos.

Inhalación : No conocidos.

Contacto con la piel : No conocidos.

Contacto con los ojos : No conocidos.

Ingestión : No conocidos.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No conocidos.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay experiencias en humanos.

**b ) Riesgos para el medio ambiente** : Dañino para algas.

**c ) Riesgos especiales de la sustancia** : No hay peligros especiales en condiciones normales de uso.

#### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Retirar la ropa contaminada y lavar separadamente.
Inhalación	: Trasladar a la persona a un lugar de mayor ventilación.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua durante 15 min. Si hay irritación, pedir ayuda médica.
Ingestión	: Beber 2 vasos de agua. Inducir el vómito si el paciente está conciente y preferentemente bajo supervisión médica
Notas para el médico tratante	: No hay antídoto específico por exposición a este material. El tratamiento por sobreexposición debiera estar dirigido al control de los síntomas y a la condición clínica.

#### Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Agua nebulizada, espuma resistente a alcohol, polvo químico seco, CO2
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Usar mínima cantidad de agua. Cavar una zanja alrededor de la zona para evitar que se propague y contamine cursos de agua y alcantarillado. Eliminar todo el material contaminado de acuerdo con la legislación.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo respiratorio autónomo y vestimenta de protección completa. Evitar respirar polvos, vapores y humos.

#### Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Levantar con pala el derrame y colocarlo en contenedores cerrados para su posterior eliminación. Mantener alejado de desagües, aguas superficiales, subterráneas y del suelo.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa de protección adecuada.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Hacer un dique para contener el derrame. Prevenir que los cursos de agua y/o el suelo se contaminen.
Métodos de limpieza	: Lavar el área del derrame y las herramientas con agua jabonosa. Contener estos lavados con material absorbente como arcilla, tierra y eliminar cumpliendo con las regulaciones vigentes
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Envases vacíos pueden tener residuos, lavar, inutilizar y eliminar de manera segura

#### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Seguir las recomendaciones de la etiqueta, dosis, modo de uso y ropa de protección.
Precauciones a tomar	: Mantener alejado de fuentes de ignición y proteger de exposiciones al fuego y calor. No contaminar agua, comida o alimentos por almacenaje o por desechos.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Impedir acumulación de polvo por existir riesgo de explosión de polvo en contacto con aire. Segregar de materiales oxidantes
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en lugar fresco, seco, lugar seguro y bien ventilado.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: No reenvasar, mantener en envases originales.

### Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Proveer adecuada ventilación durante el manipuleo. Cambiar la ropa contaminada. Lavar antes de volver a usar. Ducharse despues de finalizado el turno de trabajo. Lavarse la manos con agua y jabón antes de comer, fumar o ir al baño.
Protección respiratoria	: Usar mascarilla de respiración.
Guantes de protección	: Guantes resistentes a químicos , Nitrilo.
Protección de la vista	: Antiparras de protección ajustadas al rostro.
Otros equipos de protección	: Traje de protección.
Ventilación	: Trabajar en ambientes ventilados.

### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido (gránulos).
Apariencia y olor	: Color beige, olor característico.
Concentración	: 525 + 175 g/kg (Imazapic + Imazapir)
pH concentración y temperatura	: 3,1
Punto de inflamación	: No inflamable.
Temperatura de Autoignición	: No disponible.
Peligros de Fuego o Explosión	: Riesgo de explosión al acumularse polvo /aire
Presión de vapor a 25° C.	: No aplicable
Densidad a 20° C	: 0,59 g /ml.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Gránulos dispersables.

### Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable a temperaturas menores de 45°C.
Condiciones que se deben evitar	: No almacenar a temperaturas superiores a 45 °C.
Incompatibilidad ( materiales que se deben evitar )	: Acero dulce y bronce
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conoce ninguno
Productos peligrosos de la combustión	: Vapores y humos nocivos
Polimerización peligrosa	: No ocurre.

### Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD <sub>50</sub> / oral/ rata: > 2.000mg/kg (macho y hembra) LD <sub>50</sub> / dermal/ rata > 2.000 mg/kg (macho y hembra) LC <sub>50</sub> / inhalatorio/ rata /4 hr.: > 2,3 mg/L
Toxicidad a largo plazo	: No hay experiencias en humanos. El producto actúa sobre

	aminoácidos exclusivos de vegetales por lo que no se presenta efecto tóxico significativo en mamíferos. Los estudios indican que el producto no presenta riesgos significativos cuando es utilizado correctamente en ambientes agrícolas
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación ojos y piel de conejo: no irritante
Sensibilización Alérgica	: No sensibilizante.

**Sección 12 : Información ecológica**

Inestabilidad	: No hay información disponible.
Persistencia / Degradabilidad	: No hay información disponible.
Bio-Acumulación	: No es bioacumulativo.
Efectos sobre el medio ambiente	: EC <sub>50</sub> /algas: 3,38 mg/L LC <sub>50</sub> /peces: > 100 mg/L LD <sub>50</sub> /abejas: > 10 ug/abeja

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	: Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Eliminar los envases contaminados de igual manera que los residuos y el producto

**Sección 14 : Información sobre transporte**

Distintivos aplicables NCh 2190	: No regulado
Nº NU.	: No clasificado como producto peligroso para el transporte.

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190.
Marca en etiqueta	: Cuidado.

**Sección 16 : Otras informaciones**

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 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.