

HOJA DE DATOS MATERIAL DE SEGURIDAD

SECCION (1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y USO:

NOMBRE DEL PRODUCTO: KleenGrow

USO DEL PRODUCTO: LAVA PLANTAS Y LIMPIADOR DE EQUIPOS

CLASIFICACION WHMIS: EXENCION WHMIS

NOMBRE DEL PROVEEDOR: PACE CHEMICAL LTDA.
8321 WILLARD STREET
BURNABY, B.C. V3N 2X3.

TELEFONO: (604) 520 – 6211

FAX: (604) 521 – 5927

TELEFONO DE EMERGENCIA: (Canutec) (613) 996 – 6666

SECCION (2) INGREDIENTES PELIGROSOS:

Cloruro Dimethyl del Amonio de Didecyl	7,5 % w/w CAS # 7173-51-5 LD50: (Rata, Oral) ; 560 mg/kg LD50: (Dermal, Rabbit) ; 4170 mg/kg LC50: No hay datos disponibles
Alcohol Isopropilico.	10 % w/w CAS # 67-63-0 Limites a la Exposición: Acgih TLV 400 ppm LD50: (Rata, Oral) ; 5840 ppm LD50: (Dermal, Rabbit) ; 13 gm/kg LC50: (Rata, 8 hrs) ; 16000 ppm
Etanol.	1, 5 % w/w CAS # 64-17-5 LD50: (Rata, Oral) ; 21 gm/kg LC50: No hay datos disponibles

SECCION (3) DATOS FISICOS:

Estado fisico:	Líquido.
Apariencia:	Incoloro.
Olor:	Suave, No Distintivo
Umbral de Olor: (ppm)	No Hay Datos Disponibles
Presión del Vapor: (mm Hg)	No Hay Datos Disponibles
Densidad del Vapor: (Aire=1)	No Hay Datos Disponibles
Tasa de Evaporación: (Acetato de Butilo=1)	< 1
Punto de Ebullición:	100 °C Aprox.
Punto de Congelación:	No Hay Datos Disponibles
pH:	Aprox. 6,5

Gravedad Especifica: 0,97
Coeficiente de Distribución agua/aceite: No Hay Datos Disponibles

SECCION (4) DATOS DE INFLAMACION Y EXPLOSION:

Inflamable: Si (X) No()

Si es cierto, bajo cuáles condiciones? Llamas abiertas

Maneras de extinguirlo: Agua Vaporizada, CO2, Espuma Seca.

Método y punto de encendido: 37,2 °C (tcc)

Límites de inflamabilidad: (v/v en aire) (para IPA) Sobre: 12,7
Bajo: 2

Temperatura de auto ignición: (C) No Hay Datos Disponibles

Productos de combustión peligrosos: Óxido de Carbono y Nitrógeno

Datos de explosión: Sensibilidad al impacto: No Conocido

Sensibilidad a la descarga estática: No Conocido

SECCION (5) DATOS DE REACTIVIDAD:

Estabilidad química: No

Si no, bajo cuáles condiciones?

Incompatibilidad con otras sustancias: Si

Si es así, cuáles? Oxidantes fuertes.

Datos de reactividad: Estable(X) Inestable()

Si es inestable, bajo cuáles condiciones?

Productos de descomposición peligrosos: Vapores de Alcohol, Óxido de Carbón y Nitrógeno, Clorhidrato de Hidrógeno en descomposición térmica.

SECCION (6) PROPIEDADES TOXICOLOGICAS:

Ruta de entrada: Contacto con la piel (x)
Absorción de la piel (x)
Contacto con los ojos (x)
Inhalación (x) ingestión (x)

Efectos de una exposición aguda con el producto:

CONTACTO CON LA PIEL: Quizás irritación en la piel

CONTACTO CON OJOS: Vapores irritan los ojos.

INHALACION: Vapores y brumas pueden causar irritación en el tracto respiratorio. Vapores pueden causar vértigo.

INGESTION: Sensación de ardor en el sistema digestivo. Grandes montos de ingestión pueden ser fatal.

Efectos de una exposición crónica al producto: No Hay Datos Disponibles.

Limites a la exposición:	No Hay Datos Disponibles
Irritaciones del producto:	Irritación en piel y ojos.
Sensibilización al producto:	No Hay Datos Disponibles
Teratogenicidad:	No Hay Datos Disponibles
Toxicidad reproductiva:	No Hay Datos Disponibles
Mutagenicidad:	No Hay Datos Disponibles
Cancerigenocidad:	Los ingredientes de este producto no están considerados como cancerígenos por el Programa Nacional de Toxicidad, La Agencia Internacional en la Búsqueda del Cáncer o por La Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional.

SECCION (7) MEDIDAS PREVENTIVAS:

Guantes:	PVC o Goma de Nitrilo
Respirador:	Usualmente no requerido
Protección para los ojos:	Gafas químicas o mascarar protectoras.
Calzado:	No Hay Requerimientos Especiales.
Vestimenta:	Se recomienda ropa de manga larga.
Otros:	Se recomienda la disponibilidad de una estación especial para el lavado de ojos.
Controladores ingenieriles:	Es adecuada una ventilación normal.
Procedimientos para fugas y derrames:	Detener la fuga. Recoger los derrames con un barredor de un compuesto mineral (para piso seco) y colocarlos en un contenedor para desechos. Lavar el piso y tirar los restos al alcantarillado. No se permite que el producto o el agua sucia entre en las aguas superficiales (estanques, riachuelos, etc)
Procedimiento para el material de desecho:	Deshacerse de los desechos solamente de acuerdo con las regulaciones del gobierno federal y municipal local.
Procedimiento en la manipulación y equipos:	Con cuidado.
Requerimientos de almacenaje:	Mantenga cerrado cuando no se este en uso. Guarde en un lugar frío lejos de comestibles.

INSTRUCCIONES ESPECIALES DE TRANSPORTE:

Líquidos inflamables NOS (Alcohol Isopropilico & Etanol)
Clase 3.3 UN 1993 PG 111. (Encendido Pt. 37,2 °C)

SECCION (8) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar bien con abundante agua y jabón por 10 minutos.
Si la irritación se desarrolla contacte a un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua corriendo por 15 minutos. Si la molestia en los ojos y párpados continua, visite a un médico.

INHALACION: Vaya a un lugar con aire fresco. Contacte a un médico.

INGESTION: Si esta despierto, de abundante agua o claras de huevos para beber. Visite a un médico. No induzca el vomito.

SECCION (9) DATOS DE PREPARACION:

La información proporcionada en esta ficha es derivada de fuentes creíbles y confiables, sin embargo, PACE CHEMICAL LTDA no ofrece garantía escrita o implícita como la precisión de los contenidos. Nosotros sugerimos a los recipientes confirmar en adelantado a las necesidades que la información es corriente, conveniente y aplicable para sus requerimientos.

Preparado por:	Servicios Técnicos
Numero telefónico:	(604) 520 – 6211
Fecha de preparación:	17 de Octubre, 2002
Numero del producto:	Kleengro