



Intermas Nets, S.A - Ronda de Collsabadell, 11 (Pol.Ind) – 08459 Llinars del Vallès (Barcelona)
Tel: 93 842 57 00 – Fax: 93 842 57 01 – E-mail: infointermasnets@intermasgroup.com – www.nortene.es

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Descripción comercial:** LIMPIADOR ANTIESTÁTICO DE CÉSPED ARTIFICIAL
- 1.2.- Uso del preparado:** Limpiador higienizante de césped sintético.
- 1.3.- Identificación de la empresa:** INTERMAS NETS S.A.
Ronda Collsabadell, 11 (Pol. Industrial)- 08450 LLINARS DEL VALLÈS
(Barcelona) – Telf. 93 842 57 00 – Fax: 93 842 57 01
- 1.4.- Teléfono de emergencias:** Empresa: 973 50 01 88 (horario comercial)
I.N.Toxicología: 91.562.04.20 (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1.- Para la salud:**
Producto irritante en contacto con los ojos y la piel según el R.D. 255/2003 (ver epígrafe 11).
- 2.2.- Para el medio ambiente:**
No clasificado como peligroso para el medio ambiente según el R.D. 255/2003 (ver epígrafe 12).

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1.- Descripción química:**
Disolución acuosa ligeramente alcalina con agentes tensioactivos y glicoles.
- 3.2.- Para el medio ambiente:**
Sustancias peligrosas que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o para el medio ambiente, y/o con un valor límite de exposición reconocido o, sin ser peligrosas, son de mención obligatoria según la RTS de detergentes y/o Lejías:

Nº EINECS	Nº CAS	Ingredientes	% p/p	Peligrosidad (**)
203-961-6	112-34-5	Butildiglicol	C ≥ 30%	Xi: R36
203-049-8	102-71-6	Trietanolamina	5% < c ≤ 15%	Xi: R36/38
230-525-2	7173-51-5	Tensioactivo catiónico	5% < c ≤ 15%	C, Xn: R22-34
-	26183-52-8	Tensioactivo no iónico	c < 5%	Xn, Xi: R22-41
-	-	Fosfonatos	c < 5%	-

(**) Ver texto completo de las frases R en epígrafe 16

4. PRIMEROS AUXILIOS

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: Tfno. (24 horas) 91.562.04.20.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. En caso de proyección en los ojos y en la cara, tratar los ojos con prioridad. NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

4.1.- En caso de inhalación: sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Requerir asistencia médica en caso de persistir el malestar.

4.2.- En caso de contacto con la piel: Retirar las ropas manchadas ó salpicadas. Lavar abundantemente con agua fría las zonas afectadas. Requerir asistencia médica.

4.3.- En caso de contacto con los ojos: lavar inmediata y abundantemente con agua durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. No olvidar retirar las lentillas. Solicitar atención médica de inmediato.

4.4.- En caso de ingestión: Lavar la boca con abundante agua. NO PROVOCAR EL VOMITO. Requerir asistencia médica inmediata. Mantener al afectado en reposo.



Intermas Nets, S.A - Ronda de Collsabadell, 11 (Pol.Ind) – 08459 Llinars del Vallès (Barcelona)
Tel: 93 842 57 00 – Fax: 93 842 57 01 – E-mail: infointermasnets@intermasgroup.com – www.nortene.es

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio llamar inmediatamente a los bomberos.

5.1.- Medios de extinción: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo extintor y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

5.2.- Riesgos específicos: el producto no es combustible, ni inflamable, ni explosivo.

5.3.- Equipo de protección antiincendios: según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo de respiración autónomo, guantes, gafas protectoras ó máscaras faciales y botas.

5.4.- Otras recomendaciones: refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor ó fuego, si no es posible su evacuación. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios pasen a desagües, alcantarillas ó a cursos de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.-Precauciones individuales: evítese el contacto con los ojos y la piel y la inhalación de los vapores (ver medidas de protección individual en epígrafe 8).

6.2.-Precauciones para la protección del medio ambiente: Vertidos al suelo/agua: Biodegradabilidad de ingredientes activos mayor del 90%. Sin embargo, no se debe permitir que gran cantidad de producto penetre en el terreno ni pase a desagües, alcantarillas o a cursos de agua. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

Vertidos a la atmósfera: No aplicable

6.3.-Métodos de limpieza: obturar las fugas, si la operación no entraña riesgo. Recoger si es posible en recipientes cerrados y transportar a un lugar seguro. Para derrames pequeños: diluir con abundante agua. Para derrames importantes: contener el producto con arena o tierra. Para su eliminación se seguirán las instrucciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Precauciones en la manipulación: evitar respirar los vapores ó aerosoles y el contacto del producto con los ojos y la piel (ver medidas de protección individual en epígrafe 8). Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Utilizar en lugares bien ventilados.

7.2.- Condiciones de almacenamiento: el producto debe almacenarse en lugar ventilado, fresco y seco. Conservar en los recipientes de origen, bien cerrados. Almacenar a temperatura ambiente.

7.3.- Usos específicos: Limpiador higienizante para césped sintético. Evitar el contacto con los ojos y la piel y respirar vapores ó aerosoles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1- Valores límite de la Exposición:

Componentes individuales	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Trietanolamina	-	5	-	-	INSHT / 2011
2-(2-butoxi) etanol	10	67.5	15	101.2	INSHT / 2011

8.2.- Controles de exposición:

8.2.1.- Medidas de orden técnico: Usar en lugares bien ventilados. Se recomienda disponer de lavaojos y duchas de seguridad en el lugar de trabajo.

8.2.2.- Protección Respiratoria: Evitar respirar los vapores ó aerosoles.

8.2.3.- Protección de ojos y cara: Usar gafas de protección integral en caso de posibilidad de salpicaduras.

8.2.4.- Protección manos y piel: guantes de resistencia química (PVC, neopreno, caucho).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido ligero
Color: verde
Olor: perfumado



Intermas Nets, S.A - Ronda de Collsabadell, 11 (Pol.Ind) – 08459 Llinars del Vallès (Barcelona)
Tel: 93 842 57 00 – Fax: 93 842 57 01 – E-mail: infointermasnets@intermasgroup.com – www.nortene.es

pH (1%):	9,0-10,0
Viscosidad (a 20°C):	n.d.
Tensión superficial:	n.d.
Densidad:	0,97 ± 0,02 g/ml (a 20 °C)
Temperatura de ebullición:	n.d.
Temperatura de Inflamación:	No inflamable (P.I. >65°C)
Temperatura de autoignición:	n.a.
Propiedades explosivas:	n.a.
Propiedades oxidantes:	n.a.
Solubilidad en agua:	Total
Presión de vapor:	n.d.
Coefficiente partición n-octanol/agua	n.a.
	n.a.: no aplicable ; n.d. no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Estabilidad: estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.2.- Condiciones a evitar: evitar el sobrecalentamiento, altas temperaturas y la luz directa.

10.3.- Materias que deben evitarse: Ninguno conocido.

10.4.- Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1.- Efectos toxicológicos:

11.1.1.- Exposición por inhalación:	La inhalación de vapores ó aerosol puede causar irritación en el aparato respiratorio.
11.1.2.- Contacto con la piel:	Produce irritación en contacto con la piel, sobretodo si es prolongado ó repetido.
11.1.3.- Contacto con los ojos:	Irritante en contacto con los ojos.
11.1.4.- Ingestión:	Puede causar malestar estomacal.

11.2.- Datos toxicológicos: No disponible datos del formulado. Ninguno de los componentes presenta toxicidad considerable.

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (ratas)	DL50 cutánea (conejos)	CL50 inhalatoria (ratas, 1 hora)

11.3.- Efectos toxicológicos crónicos: no son de esperar efectos toxicológicos a medio ó largo plazo.

11.4.- Información adicional: este producto está clasificado, según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y RD 255/2003 como: IRRITANTE (R36/38)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1.- Datos ecotoxicológicos: No disponible datos del formulado. Ninguno de los componentes presenta ecotoxicidad considerable.

Datos ecotoxicológicos de componentes individuales	CL50 (peces, 96 h)	CE50 (daphnia, 48 h)	CI50 (algas, 72 h)

12.2.- Movilidad: no disponible datos, pero dada su total solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo importantes.

12.3.- Persistencia y degradabilidad: no disponible datos del formulado pero biodegradabilidad de ingredientes activos mayor del 90%. Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de degradabilidad estipulados en el reglamento CE 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo requerimiento directo ó bajo requerimiento de un productor de detergentes.



Intermas Nets, S.A - Ronda de Collsabadell, 11 (Pol.Ind) – 08459 Llinars del Vallès (Barcelona)
Tel: 93 842 57 00 – Fax: 93 842 57 01 – E-mail: infointermasnets@intermasgroup.com – www.nortene.es

12.4.- Potencial de bioacumulación: No bioacumulable.

12.5.- Información adicional: este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente, según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y RD 255/2003.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Manipulación de residuos: los residuos y envases vacíos sin limpiar deben manipularse y eliminarse como residuos peligrosos de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Los envases vacíos pueden ser reutilizados después de su lavado con agua.

13.2.- Eliminación de envases vacíos: Siempre que sea posible, reutilizar los envases según el sistema SDDR. Para ello, después de vaciar completamente el envase, enjuagarlo con agua abundante el envase y reutilizar las aguas de lavado en la propia actividad o proceso productivo, o tratar el efluente como los residuos de producto según lo indicado en el epígrafe 13.3.

Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados de acuerdo con las legislaciones nacional/europea vigentes, o retirados para su posterior revalorización o eliminación por incineración, por gestor de residuos urbanos o industriales autorizado, según sea el caso, de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente.

Los envases vacíos contaminados deben ser gestionados y retirados por gestor de residuos peligrosos autorizado, siempre de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

13.3.- Procedimiento de neutralización ó destrucción del producto: Pequeñas cantidades: Diluir con agua abundante y neutralizar posteriormente con ácidos débiles en planta de tratamiento y condiciones controladas por personal entrenado. Las aguas resultantes pueden verterse al alcantarillado público, como vertido asimilable a urbano, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones local/nacional vigentes sobre vertidos de aguas residuales.

Grandes cantidades: los residuos de producto deben almacenarse y etiquetarse para su posterior revalorización ó eliminación por gestor de residuos peligrosos autorizado de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- Símbolos de peligro: Xi: IRRITANTE



15.2.- Frases R: R36/38: Irrita los ojos y la piel.

15.3.- Frases S: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S23: No respirar los vapores o aerosoles.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el

envase.

15.4.- Otras indicaciones en etiqueta:

No ingerir.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico De Información Toxicológica (Tel. 91 562

04 20).

Contiene: Más del 30% de glicoles; entre el 5-15% de tensioactivos no iónicos y catiónicos, fosfonatos y perfume.



Intermas Nets, S.A - Ronda de Collsabadell, 11 (Pol.Ind) – 08459 Llinars del Vallès (Barcelona)
Tel: 93 842 57 00 – Fax: 93 842 57 01 – E-mail: infointermasnets@intermasgroup.com – www.nortene.es

16. OTRAS INFORMACIONES

Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.

Información sobre aplicaciones, dosis y forma de empleo: en **Etiqueta e Informe técnico** del producto.

Texto completo de las frases R mencionadas en epígrafe 3, distintas de las que aparecen en el epígrafe 15.2:

R22: Nocivo por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el Anexo II del Reglamento CE 1907/2006, del 18/12/2006, relativo al **REACH**, y también de acuerdo con el R.D. 255/2003 (Directivas 1999/45/CE, 2001/58/CE y 2001/60/CE) de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, así como con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CEE) de 10 de Marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, modificada por el R.D. 1802/2008, de 3 de noviembre 2008, para su adaptación al REACH, y cuyos anexos técnicos han sido actualizados hasta la ORDEN PRE/1244/2006, de 20 de abril de 2006 (Dir.2004/73/CE) y hasta la 31th. ATP (Dir. 2009/2/CE) aún no transpuesta a la legislación española. También de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004), así como el de Biocidas (R.D. 1054/2002).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y es la más correcta de la que se dispone según nuestros conocimientos hasta la fecha de su publicación. No implica la aceptación de compromiso alguno o responsabilidad legal por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia.

La información suministrada está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una especificación de calidad.