



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

SECCIÓN 1**IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto**

Denominación comercial:	READY GERMIPLUS
Numero de registro:	n. 11505 del 22/11/2002

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes:	Herbicida para césped y cultivos ornamentales.
Usos desaconsejados:	Cualquier otro uso no pertinente está desaconsejado.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

ICL ITALIA TREVISO srl

Via Monterumici, 8

31100 TREVISO - Italia

Tel. +39.0422.436331 - Fax +39.0422.436332

e-mail:

customer.service.italia@ici-group.com

e-mail proveedor de la

ficha de datos de seguridad:

viktor.denardi@icl-group.com**1.4. Teléfono de emergencia****Servicio de Información Toxicológica:****Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses****+ 34 91 562 04 20**

Departamento de Madrid

C/José Echegaray nº4 28232

Las Rozas de Madrid

SECCIÓN 2**IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según el Reglamento (CE) N. 1272/2008 (CLP)**Clases y categorías de peligro - Indicaciones de peligros (H-Indicaciones):**Peligroso para la salud - Irritación ocular (categoría 2) - H319****Peligroso para el medio ambiente acuático - Acuático agudo (categoría 1) - H400****Peligroso para el medio ambiente acuático - Acuático crónico (categoría 2) - H411**Palabra de advertencia:**Atención.**Consejos de prudencia (P-Statements):**P261 - P273 - P280 - P305+P331+P338 - P391**Disposiciones especiales para los productos fitosanitarios:

Según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP):

EUH401

Según el Reglamento (CE) N° 547/2011:

SP 1 - SPe3



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

Peligros químico-físicos:

No se conocen efectos químico-físicos atribuibles a esta mezcla.

Efectos negativos para la salud:

Ingestión: podría ser nocivo por ingestión.
Exposición por inhalación: podría ser nocivo por inhalación.
Contacto cutáneo: podría ser irritante.
Contacto con los ojos: podría ser irritante.

Efectos negativos para el medio ambiente:

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático.

Ver también las secciones 9, 11 y 12.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de Peligro	GHS07	GHS09
		
Palabra de advertencia	Atención	

Indicaciones de peligros:	H319: H410:	Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia (Prevención):	P261: P273: P280:	Evitar respirar el polvo. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes y prendas de protección.
Consejos de prudencia (Respuesta)	P305+P351+P338 P391:	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Recoger el vertido.
Consejos de prudencia (Almacenamiento)	-	
Consejos de prudencia (Eliminación):	-	

Disposiciones particulares

Reglamento N° 1272/2008	EUH401:	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Reglamento N° 547/2011	SP 1:	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
	SPe 3:	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

**SECCIÓN 3
COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1 Substancias

No aplicable.

3.2 Mezclas

Componentes	Número EC	Número CAS	Número EINECS	Número de registro	Clasificación de peligrosidad	Conc.% (p/p)
Pendimetalina (ISO) [N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina]	254-938-2	40487-42-1	609-042-00-X	No hay datos disponibles	 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 ATENCIÓN	1.70
2-methyl-2,4-pentanediol	203-489-0	107-41-5	603-053-00-3	No hay datos disponibles	 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 ATENCIÓN	1.83

Para el texto completo de las indicaciones de peligro (H-Indicaciones) y de las clases y categorías de peligro, consultar la Sección 16.

**SECCIÓN 4
PRIMERO AUXILIOS**

4.1 Descripción de los primeros auxilios

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Llamar al médico.

En caso de contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada y lavarse con agua abundante y jabón, sin frotar. Llamar al médico.

En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar al médico. No administrar nada por vía oral ni provocar el vómito, salvo que así lo indique el centro de Toxicología o un profesional de la salud.

En caso de inhalación: Alejar al afectado del lugar de la exposición y llevarlo a un ambiente bien ventilado. Llamar al médico.



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos agudos y retardados: Irritación de ojos, piel y mucosas. En el animal objeto de experimento se observan: depresión SNC, disnea, diuresis, convulsiones.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Control médico: Tratamiento sintomático. Consultar con un Centro Toxicológico.

**SECCIÓN 5
MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: Agua fraccionada, polvo químico, espuma.
Medios de extinción NO adecuados: Desconocidos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos La descomposición térmica o la combustión pueden causar la liberación de humos tóxicos o peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Control médico: Llevar un equipo respiratorio y prendas de protección completas.

**SECCIÓN 6
MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Al tratar los vertidos de este producto, llevar equipos de protección individual adecuados. Para las recomendaciones, ver la Sección "*Control de la exposición / protección individual*". En caso de exposición al material durante las operaciones de limpieza, ver la Sección "*Primero auxilios*" para las acciones a realizar. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Justo después de la exposición, lavar la piel contaminada con agua y jabón. Lavar bien las prendas antes de reutilizarlas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a los desagües y a las aguas en superficie o subterráneas. Si el producto llega a un curso de agua, a la red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Modos de contención y saneamiento: Detener el vertido todo lo posible. Recoger el material esparcido por el suelo llevando equipos de protección individual adecuados y recogerlo en un recipiente limpio y seco. Lavar la zona con agua abundante.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar también secciones 8 y 13.



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

**SECCIÓN 7
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura***Recomendaciones para la manipulación:*Manipular en zonas ventiladas.
Llevar equipos de protección individual adecuados (ver Sección 8).
Evitar respirar el polvo.*Recomendaciones sobre la higiene profesional:*

Quitarse las prendas contaminadas y los equipos de protección individual (EPI) antes de acceder a las zonas en las que se come.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar el producto en los recipientes originales, en un lugar fresco y ventilado protegido de la humedad. Conservar lejos de alimentos y piensos o de bebidas.

7.3. Usos específicos finales

Producto químico para la agricultura.

- Recomendaciones para usos finales específicos:

	SÍ	NO
- Escenario/s de exposición adjunto		X
- Evaluación de la seguridad química adjunta		X
- Otras evaluaciones de seguridad disponibles (industria, de sector)		X

**SECCIÓN 8
CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

Valores límite de exposición profesional

No definidos.

comunitarios/nacionales:

Otros valores límite de exposición profesional

No definidos.

nacionales:

Valores límite biológicos comunitarios/nacionales:

No definidos.

Otros valores límite biológicos nacionales:

No definidos.

Valores límite de exposición profesional no comunitarios:

2-metil-2 4-pentanodiol: TLV-STEL: 25 ppm (Ceiling limit) ACGIH 2013.

Procedimientos

de

monitorización ambiental:

La medición de las sustancias químicas en el ambiente de trabajo se debe realizar con métodos estándar (ej. UNI EN 689:1997: Atmósfera en el ambiente de trabajo - Guía a la evaluación de la exposición por inhalación a compuestos químicos con fines de comparación con los valores límite y estrategia de medición; UNI EN 482:2006: Atmósferas en el ambiente de trabajo - Requisitos generales para la prestación de procedimientos para la medición de agentes químicos o, en su ausencia, con métodos adecuados.

Valores de DNEL:

No se ha realizado el informe sobre la seguridad química.

Valores de PNEC:

No se ha realizado el informe sobre la seguridad química.



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

8.2. Controles de la exposición**Equipos de protección individual**

Protección respiratoria:	Si las concentraciones de aire se mantienen por debajo de los límites de exposición indicados en la Sección Información sobre los Ingredientes, no se requiere ninguna protección. De lo contrario, y en caso de información no disponible, considerar la necesidad de utilizar equipos de protección adecuados, como aparatos de respiración con presión positiva, mascarillas adecuadas y filtros para la purificación del aire.
Protección de las manos y del cuerpo:	<p>En las operaciones de mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo, utilizar guantes de protección, ropa de protección química tipo 4 (se corresponde a un equipo de tipo 3 ó 4 de acuerdo a la norma UNE-EN 14605:2005 + A1:2009 "Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4])" y calzado adecuado para todos los uso autorizados, excepto en las operaciones de aplicación en caso de céspedes y ornamentales si la aplicación se realiza mediante aplicadores de abono profesionales o carros gravitacionales específicos, en las que utilizar rope de trabajo como minima medida de protección individual.</p> <p>Usar guantes que garanticen una protección adecuada a la permeabilidad (por ej., goma butílica, goma de nitrilo) de acuerdo a la norma CEN EN 374 "Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos". Quitarse y sustituir inmediatamente los guantes si hay signos de desgaste o de infiltración de la mezcla química. Lavar y quitarse inmediatamente los guantes después del uso y lavarse las manos con agua y jabón. No tratar con este producto cuando se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.</p>
Protección para los ojos:	Usar gafas de seguridad adecuadas [CEN EN 166 "Protección individual de los ojos. Especificaciones"].
Control de la exposición ambiental:	Evitar que el producto llegue a las aguas en superficie o subterráneas.

**SECCIÓN 9
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto:	Sólido (gránulos) amarillo-naranja
Color:	Dato no disponible
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	Dato no disponible
pH a 24°C (solución al 1%):	6.67
Punto de fusión/punto de congelación:	Dato no disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	Dato no disponible
Punto de inflamabilidad	Dato no disponible
Velocidad de evaporación	Dato no disponible
Inflamabilidad (sólidos, gases)	No inflamable
Límite superior/inferior de	Dato no disponible



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

inflamabilidad	o	de
explosividad:		
Tensión de vapor:		Dato no disponible
Densidad de vapor		Dato no disponible
Densidad relativa:		1.15 g/mL
Solubilidad:		Miscible en agua
Coefficiente de repartición n-octanol/agua:		Dato no disponible
Temperatura de autoignición:		544°C
Temperatura de descomposición		Dato no disponible
Viscosidad		Dato no disponible
Propiedades oxidante:		No
Propiedades explosivas:		Dato no disponible

9.2. Otros datos

Granulometría: > 0.610 mm

**SECCIÓN 10
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

La mezcla no se considera reactiva en las condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

La mezcla es estable en las condiciones normales de temperatura y presión y se conserva en recipientes cerrados en un lugar fresco y ventilado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En las condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No exponer a la luz solar directa, a fuentes de calor y a cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes y reductores.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por calentamiento a altas temperaturas, el producto puede descomponerse, liberando humos y gases tóxicos con COx, NOx y otras sustancias en caso de descomposición incompleta.

**SECCIÓN 11
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Esta Sección está reservada al personal médico, a profesionales de la salud y seguridad laboral y a toxicólogos. A continuación se indican los datos toxicológicos disponibles para la mezcla y los ingredientes utilizados. Si no se indican a continuación, los datos toxicológicos citados en la Sección 11.1 del Reglamento N° 830/2015 se deben considerar "no disponibles".

Síntomas y efectos para cada vía de exposición:

Dermal: El contacto cutáneo puede causar una irritación; una exposición cutánea



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

Oral: prolongada puede causar dermatitis.
La ingestión puede causar náuseas, vómitos y trastornos digestivos en general.

Inhalatoria: La inhalación del polvo del producto mismo puede causar irritación en las vías respiratorias, con tos y dolor de garganta.

Información toxicológica sobre los componentes peligrosos:**Toxicidad aguda:**

<i>Oral:</i>	DL ₅₀ (rata)	= 4665 mg/kg	Pendimetalina
	DL ₅₀ (rata)	> 2000 mg/kg	2-methyl-2,4-pentanediol
	DL ₅₀ (rata)	> 5000 mg/kg	(metil-2-metoxietoxi)propanol
<i>Dermal:</i>	DL ₅₀ (rata)	> 5000 mg/kg	Pendimetalina
	DL ₅₀ (rata)	> 2000 mg/kg	2-methyl-2,4-pentanediol
	DL ₅₀ (conejo)	> 19020 mg/kg	(metil-2-metoxietoxi)propanol
<i>Inhalatoria:</i>	CL ₅₀ (rata)	> 6.73 mg/L/4h	Pendimetalina
	CL ₅₀ (rata)	= 70 ppm/8h	2-methyl-2,4-pentanediol
	CL ₅₀ (rata)	> 275 ppm/7h	(metil-2-metoxietoxi)propanol

Corrosión/irritación cutánea: La mezcla no es irritante para la piel. ⁽¹⁾

Lesiones oculares graves/irritaciones graves **oculares** Pendimetalina no es irritante para los ojos.
oculares 2-metil-2,4-pentanodiol es irritante para los ojos.

Sensibilización:

Cutánea. La mezcla no es sensibilizante para la piel. ⁽¹⁾
Respiratoria: Datos no disponibles

Efectos CMR:

Mutagenicidad: Pendimetalina no ha resultado mutágeno en los experimentos en mamíferos.

Cancerogenicidad: 2-metil-2,4-pentanodiol: El test de Ames ha resultado negativo:
Pendimetalina: en experimentos a largo plazo en los roedores la sustancia induce tumores en la tiroides. El efecto está causado por un mecanismo específico animal que no tiene un correspondiente humano. El experimentos a largo plazo en ratones, con administración oral en el alimento, la sustancia no se ha revelado cancerígena. ⁽²⁾

Toxicidad para la reproducción: Pendimetalina: los resultados de estudios en animales no muestran efectos de daños en la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición individual: datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: datos no disponibles

Peligro en caso de aspiración: No aplicable.

Dosis diaria aceptable Pendimetalina: ADI = 0,125 mg/kg bw/day ⁽²⁾

Razón de la no clasificación:



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

La no clasificación de la mezcla en una clase de peligro determinada se debe a la falta de datos, a la disponibilidad de información/datos no concluyentes o insuficientes para la clasificación según los criterios establecidos en las normativas citadas en la presente ficha de seguridad.

**SECCIÓN 12
INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Utilizar según las buenas prácticas laborales, evitando dispersar el producto en el ambiente. A continuación se indican los datos ecotoxicológicos disponibles para la mezcla y los ingredientes utilizados. Si no se indican a continuación, los datos ecotoxicológicos citados en la Sección 12 del Reglamento N° 830/2015 se deben considerar "no disponibles".

12.1. Toxicidad**Información toxicológica sobre los componentes peligrosos:****Toxicidad para organismos acuáticos:**

Toxicidad para los peces:	CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	= 0,89 mg/l/96h	Pendimetalina
	CL ₅₀ (<i>Gambusia affinis</i>)	= 8510 mg/l/96h	2-methyl-2,4-pentanediol
	CL ₅₀ (<i>Poecilia reticulata</i>)	> 1000 mg/l/96h	(metil-2-metoxietoxi)propanol
Toxicidad para Daphnia Magna:	CE ₅₀	= 0,4 mg/l/48h	Pendimetalina
	CE ₅₀	= 5410 mg/l/48h	2-methyl-2,4-pentanediol
	CE ₅₀	= 1919 mg/l/48h	(metil-2-metoxietoxi)propanol
Toxicidad para las algas:	CE ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	= 0,0337 mg/l/72 h	Pendimetalina
	CE ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 429 mg/l/72 h	2-methyl-2,4-pentanediol
	CE ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	> 969 mg/l/72 h	(metil-2-metoxietoxi)propanol

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay valores de degradabilidad disponibles para la mezcla.
Pendimetalina es difícilmente biodegradable.
2-metil-2,4-pentanodiol es biodegradable (81% en 28 días).
(metil-2-metoxietoxi)propanol es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay valores de bioacumulación disponibles para la mezcla.
Pendimetalina: el factor de bioconcentración es de 1000.
2-Metil-2,4-pentanodiol y (metil-2-metoxietoxi)propanol son poco bioacumulables.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay valores de movilidad en el suelo disponibles para la mezcla.
2-Metil-2,4-pentanodiol y (metil-2-metoxietoxi)propanol tienen un potencial de movilidad muy alto.



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Informe sobre la seguridad química y evaluación PBT/mPmB: no realizada.

12.6. Otros efectos adversos

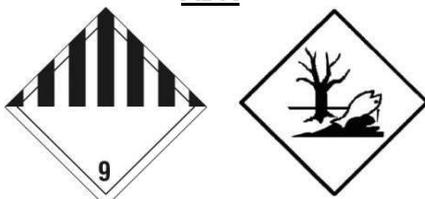
No se prevén otros efectos adversos para el medio ambiente.

**SECCIÓN 13
CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

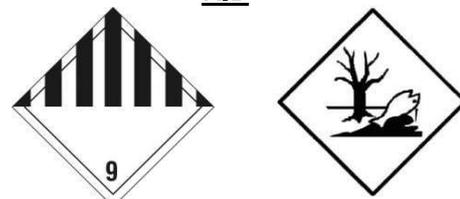
Ebtregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistema colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido di dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

**SECCIÓN 14
INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1	Número ONU	UN 3077
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Substancia solida potencialmente peligros para el medio ambiente, n.e.p. (N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina)
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4	Grupo de embalaje	GE III
14.5	Peligros para el medio ambiente	El producto es un contaminador marino

ADR

Categoría, código, grupo: 9 M7 III
N° Peligro (código Kemler): 90
Cantidades limitades (CL): 5 kg
Código de restricción en túneles (ADR): (E)

IMDG**RID**

Categoría, código, grupo: 9 M7 III
N° Peligro: 90
Cantidades limitades (CL): 5 kg

IATA

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015



Categoría: 9

Grupo de embalaje: III

Cantidades limitadas (CL): 5 kg

N° EmS: F-A, S-F

Contaminador marino: Sí



Categoría: 9

Etichetta di pericolo: Miscellanea

Grupo de embalaje: III

Código Erg: 9L

Pasajeros y carga: (CANTIDAD LIMITADA) P.I.: Y956; cantidad máx. neta/embalaje: 30 kg G;

Pasajeros y carga: P.I.: 956; cantidad máx. neta/embalaje: 400 kg;

Solo carga: P.I.: 956; cantidad máx. neta/embalaje: 400 kg;

Instrucciones especiales: A97, A158, A179

14.6**Precauciones particulares para los usuarios**

Restricciones en túneles: Y

EmS Code: F-A, S-F

Riesgo para el ambiente acuático y para las redes de alcantarillado

El siguiente equipamiento debe estar presente a bordo de las unidades de transporte:

- para cada vehículo:

una zapata de dimensiones adecuadas para la masa máxima del vehículo y el diámetro de las ruedas,

dos señales de advertencia autoportantes,

líquido para lavar los ojos y

- para cada miembro de la tripulación:

una prenda fluorescente (por ejemplo como la descrita en la norma EN 471),

una lámpara portátil,

un par de guantes de protección,

un medio de protección para los ojos (por ejemplo, gafas de protección).

14.6 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable, ya que Ready Germiplus no está destinado al transporte a granel.

**SECCIÓN 15
INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Aquí se incluye el resto de la información sobre la normativa de la mezcla que no se haya incluido ya en la ficha de seguridad.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Directiva 89/391/CEE del Consejo, del 12 de junio de 1989, sobre la aplicación de medidas orientadas a promover la mejoría de la seguridad y de la salud de los trabajadores durante el trabajo y posteriores modificaciones, integraciones y acogimientos nacionales.

- Directiva 89/686/CEE del Consejo del 21 de diciembre de 1989 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de equipos de protección individual



EMISIÓN N°: 01

FECHA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

- Directiva 98/24/CE del Consejo (7 de abril de 1998) "relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta Directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE)" y posteriores modificaciones, integraciones y acogimientos nacionales.
- Reglamento 1107/2009/CE del Parlamento Europeo, de 21 de octubre de 2009, relativo a la comercialización de productos fitosanitarios y por el que se derogan las Directivas 79/117/CEE y 91/414/CEE del Consejo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable, ya que Ready Germiplus no está destinado al transporte a granel.

**SECCIÓN 16
OTRA INFORMACIÓN**

La presente ficha de datos de seguridad se ha redactado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

La actualización se ha hecho necesaria tras el cambio de razón social de EVERRIS ITALIA srl a ICL ITALIA TREVISO srl y para adaptarse al Reglamento (CE) N° 830/2015.

Los cambios realizados se han destacado con una línea recta en el borde derecho de la Sección afectada. Esta emisión anula y sustituye todas las ediciones anteriores emitidas por EVERRIS ITALIA srl.

Texto completo de las Indicaciones de Peligro (H) a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de los Consejos de Prudencia (P) a los que se hace referencia en la Sección 2:

P261	Evitar respirar el polvo.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes y prendas de protección.
P305+P351+	
P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P391	Recoger el vertido.

Texto completo de las Categorías de Peligro a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

Acuático agudo 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1.
Acuático crónico 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1.
Irrit. oc. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2.
Irrit. cut. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2.
Sens. cut. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1.

**READY GERMIPLUS**

Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015

Leyenda de las abreviaturas y de los acrónimos utilizados:

ACGIH	American Conference of Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
ADI	Acceptable Daily Intake (Dosis diaria aceptable)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre).
BCF	Factor de Bioconcentración
BEI	Biological Exposure Indices (Índices de exposición biológica)
BOD₅	Biochemical Oxygen Demand (demanda bioquímica de oxígeno)
bw	Body weight (peso corporal)
CAS	Chemical Abstract Service
CE	Comunidad Europea
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, etiquetado y embalaje)
CMR	(sustancias) Cancerígenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción
Código IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código del reglamento del transporte marítimo)
CSA	Chemical Safety Assessment (Informe sobre la seguridad química)
DNEL	Derived No-Effect Levels (Niveles sin efecto derivados)
EPI	Equipos de Protección Individual
EC₅₀	Effective Concentration 50 (Concentración que causa efectos adversos en el 50% de los individuos)
EINECS	Inventario europeo de las sustancias químicas comerciales existentes
FAO	Food and Agriculture Organization
GHS	Global Harmonized System (Sistema global armonizado para la clasificación y el etiquetado de las sustancias químicas)
CL₅₀	Lethal Concentration 50 (Concentración letal para el 50% de los individuos)
IC₅₀	Inhibitor Concentration 50 (Concentración inhibitoria para el 50% de los individuos)
DL₅₀	Lethal Dose 50 (Dosis letal para el 50% de los individuos)
IATA	International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)
IOELV	Indicative occupational exposure limit values (valores límite de exposición profesional para la protección de los trabajadores)
NOAEL	No observed adverse effect level (Dosis sin efectos negativos observados)
NOEL	No observed effect level (Dosis sin efectos observados)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (sustancias persistentes bioacumulables y tóxicas)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento relativos al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril)
SDS	Safety Data Sheet (ficha de datos de seguridad)
STEL	Short term exposure limit (límite de exposición para cortos periodos de tiempo)
ThOD	Theoretical Oxygen Demand (necesidad teórica de oxígeno)
TLV	Threshold limit value (umbral de valor límite)
TWA	Time Weighted Average (media ponderada en el tiempo)
TLV/TWA	Concentración media ponderada en el tiempo, en una jornada laboral convencional de ocho hora y en 40 horas laborables semanales
vPvB	Very persistent very bioaccumulative (sustancias muy persistentes y muy bioacumulables)

	EMISIÓN N°: 01	FECHA: 25/09/2017
	READY GERMIPLUS Ficha de Datos de Seguridad actualizada al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] y conforme al Reglamento (CE) N° 830/2015	

Fuentes bibliográficas:

- (1) Datos experimentales internos.
- (2) European Commission - Health & Consumer Protection Directorate-General, Review report for the active substance pendimethalin, 13 de enero de 2003

AVISO A LOS USUARIOS

Este documento tiene como fin proporcionar una guía para una manipulación adecuada y prudente de este producto por parte de personal cualificado y que trabaja bajo la supervisión de personal experto en la manipulación de sustancias químicas. El producto no se debe utilizar para fines diferentes de los indicados en la Sección 1, excepto en el caso en el que se haya recibido información adecuada por escrito sobre las formas de manipulación del material.

El responsable de este documento no puede proporcionar advertencias sobre todos los períodos derivados del uso o de la interacción con otras sustancias químicas o materiales. Es responsabilidad del usuario el uso seguro del producto, la aptitud del producto al uso para el que se aplica y su correcta eliminación. La información indicada no se debe considerar una declaración o una garantía, ni expresa ni implícita, de comerciabilidad, de aptitud para una finalidad concreta, de calidad ni de ninguna otra naturaleza. La información contenida en esta SDS cumple lo previsto en el Reglamento n° 830/2015.