



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUSScheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE)
N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015**SEZIONE 1
IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale:	READY GERMIPLUS
Numero di registrazione:	n. 11505 del 22/11/2002

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti:	Erbicida per tappeti erbosi e colture ornamentali
Usi sconsigliati:	Qualsiasi altro uso non pertinente è sconsigliato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Produttore

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 persona competente

responsabile della SDS:

viktor.denardi@ici-group.com**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza ICL ITALIA TREVISO srl: +39.0422.436331 (ore ufficio)

Centro Antiveleni di Milano	02 66101029	(CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano) (H24)
Centro Antiveleni di Pavia	0382 24444	(CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo	800 883300	(CAV Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze	055 7947819	(CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma	06 3054343	(CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma	06 49978000	(CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli	081 7472870	(CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Scheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015

**SEZIONE 2
IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione in accordo al Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP)**Classi e Categorie di pericolo - Indicazioni di Pericolo (H-Statements):**Pericoloso per l'ambiente acquatico — Tossicità Cronica (Categoria 2) - H411**Avvertenza: Nessuna avvertenza.Consigli di Prudenza (P-Statements):**P102 - P270 - P273 - P391 - P401 - P501**Disposizioni particolari per i prodotti fitosanitari:In accordo al Regolamento (CE) N° 1272/2008 (CLP): **EUH401 - EUH208**Pericoli chimico-fisici:

Non sono noti effetti chimico-fisici riconducibili a questa miscela.

Effetti negativi per la salute:

Ingestione: potrebbe essere nocivo per ingestione.

Esposizione per inalazione: potrebbe essere nocivo per inalazione.

Contatto cutaneo: potrebbe essere irritante.


Contatto con gli occhi: potrebbe essere irritante.

Effetti negativi per l'ambiente:

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Vedere anche le sezioni 9, 11 e 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di Pericolo	GHS09 	
Avvertenza	Nessuna avvertenza	
Indicazioni di pericolo:	H411:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (Prevenzione):	P102: P270: P273:	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non disperdere nell'ambiente.
Consigli di prudenza (Reazione):	P391:	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Consigli di prudenza (Conservazione):	P401:	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Consigli di prudenza (Smaltimento):	P501:	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

READY GERMIPLUS

Scheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE)
N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015

Disposizioni particolari

Regolamento N° 1272/2008	EUH208:	Contiene Pendimetalin. Può provocare una reazione allergica.
	EUH401:	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

2.3 Altri pericoli




Non sono noti altri pericoli.

**SEZIONE 3
COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1 Sostanze

Non applicabile.

3.2 Miscele

Componenti	Numero EC	Numero CAS	Numero EINECS	Numero di registraz.	Classificazione pericolosità	Conc.% (p/p)
Pendimetalin [N-(1-etilpropil)- 2,6-dinitro-3,4- xilidina]	254-938-2	40487-42- 1	609-042- 00-X	Non disponibile	  Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 ATTENZIONE	1.70
2-metil-2,4- pentandiolo	203-489-0	107-41-5	603-053- 00-3	Non disponibile	 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 ATTENZIONE	1.83

Per il testo completo delle Indicazioni di pericolo (H-Statements) e delle Classi e Categorie di pericolo, fare riferimento alla sezione 16.

**SEZIONE 4
MISURE DI PRIMO SOCCORSO**



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Scheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<i>In caso di contatto con gli occhi:</i>	Lavare immediatamente con abbondante acqua e/o soluzione isotonica per almeno 15 min. Chiamare il medico.
<i>In caso di contatto con la pelle:</i>	Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con abbondante acqua e sapone. Chiamare il medico.
<i>In caso di ingestione:</i>	Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico.
<i>In caso di inalazione:</i>	Allontanare l'infortunato dal luogo dell'esposizione e trasferirlo in ambiente ben aerato. Chiamare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti e ritardati: Sintomi: nell'animale da esperimento si osservano: depressione SNC, dispnea, diuresi, convulsioni.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Monitoraggio medico: Terapia sintomatica. Consultare un Centro Antiveleni.

**SEZIONE 5
MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Acqua frazionata, polvere chimica, schiuma.
Mezzi di estinzione NON idonei: Non noti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: La decomposizione termica o la combustione possono causare la liberazione di fumi tossici e pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare idoneo autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**SEZIONE 6
MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Nel trattare le perdite di questo prodotto, indossare adeguato equipaggiamento protettivo; per le raccomandazioni vedere la sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE. In caso di esposizione al materiale durante le operazioni di pulizia, vedere la sezione PROVVEDIMENTI DI PRONTO SOCCORSO per le azioni da eseguire. Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati. Subito dopo l'esposizione lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Lavare accuratamente gli indumenti prima di riusarli.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto raggiunga gli scarichi e le acque di superficie o sotterranee. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUSScheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE)
N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015**6.3 Metodi e materiali per il contenimento della bonifica**

Modalità di contenimento e bonifica: Arrestare la fuoriuscita il più possibile. Raccogliere il materiale sparso al suolo indossando un equipaggiamento protettivo adeguato, e metterlo in un contenitore pulito ed asciutto. Lavare l'area con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Consultare anche le sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7
MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Raccomandazioni per la manipolazione: Manipolare in aree ventilate.
Indossare appropriati dispositivi di protezione individuale (vedi sezione 8).
Evitare di respirare le polveri.

Raccomandazioni sull'igiene professionale: Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale (DPI) prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto nei contenitori originali in luogo fresco e ventilato al riparo dall'umidità. Conservare lontano da alimenti e mangimi o da bevande.

7.3. Usi finali specifici

Prodotto chimico per l'agricoltura.

- Raccomandazioni per usi finali specifici:

	SI	NO
- Scenario/i di esposizione allegato		X
- Valutazione della sicurezza chimica allegata		X
- Altre valutazioni di sicurezza disponibili (industria, di settore)		X

**SEZIONE 8
CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE****8.1. Parametri di controllo**

Valori limite di esposizione professionale comunitari/ nazionali: Non definiti.

Altri valori limite di esposizione professionale nazionali: Non definiti.

Valori limite biologici comunitari/nazionali: Non definiti.

Altri valori limite biologici nazionali: Non definiti.

Valori limite di esposizione professionale non comunitari: 2-metil-2,4-pentandiolo: TLV-STEL: 25 ppm (Ceiling limit) ACGIH 2013.



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Scheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015

Procedure di monitoraggio ambientale:	La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:1997: Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione; UNI EN 482:2006: Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.
Valori di DNEL:	La relazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata.
Valori di PNEC:	La relazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata.

8.2. Controlli dell'esposizione**Mezzi protettivi individuali**

Protezione respiratoria:	Se le concentrazioni nell'aria vengono mantenute al di sotto dei limiti di esposizione indicati nella sezione Informazioni sugli Ingredienti non è richiesta alcuna protezione. In caso contrario, ed in caso di informazioni non disponibili, considerare la necessità di utilizzare attrezzature protettive ed appropriate, come apparati di respirazione a pressione positiva, adeguate maschere e filtri per la purificazione dell'aria.
Protezioni delle mani:	Usare guanti che assicurino adeguata protezione alla permeabilità (per es. gomma butilica, gomma nitrile). Togliere e sostituire immediatamente i guanti se vi sono segni di usura o di infiltrazione della miscela chimica. Lavare e togliere immediatamente i guanti dopo l'utilizzo e lavare le mani con acqua e sapone.
Protezioni per occhi:	Usare idonei occhiali di sicurezza.
Protezione del corpo:	Indossare indumenti protettivi adeguati resistenti alle sostanze chimiche.
Controllo dell'esposizione ambientale:	Evitare che il prodotto raggiunga le acque di superficie o sotterranee.

**SEZIONE 9
PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	Solido (granuli) giallo-arancione
Colore:	Dato non disponibile
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Dato non disponibile
pH a 24°C (soluzione al 1%):	6.67
Punto di fusione/punto di congelamento:	Dato non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Dato non disponibile
Punto di infiammabilità	Dato non disponibile
Velocità di evaporazione	Dato non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Limite superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Dato non disponibile
Tensione di vapore:	Dato non disponibile
Densità di vapore	Dato non disponibile
Densità relativa:	1.15 g/mL
Solubilità:	Miscibile con acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dato non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	544°C



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Scheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015

Temperatura di decomposizione	Dato non disponibile
Viscosità	Dato non disponibile
Proprietà ossidanti:	No ossidante
Proprietà esplosive:	Dato non disponibile

9.2. Altre informazioni

Granulometria: > 0.610 mm

**SEZIONE 10
STABILITA' E REATTIVITA'****10.1. Reattività**

La miscela non è considerata reattiva nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione e se conservata in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non esporre a luce solare diretta, a fonti di calore e a qualsiasi fonte di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materiali ossidanti e riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti COx, NOx ed altre sostanze in caso di incompleta decomposizione.

**SEZIONE 11
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Questa sezione è riservata al personale medico, a professionisti della salute e sicurezza sul lavoro e a tossicologi. Nel seguito sono indicati i dati tossicologici disponibili per la miscela e gli ingredienti utilizzati. Se non indicati nel seguito, i dati tossicologici citati alla sezione 11.1 del Regolamento N° 830/2015 devono essere intesi come "non disponibili".

Sintomi ed effetti per ciascuna via di esposizione:

Dermale:	Il contatto cutaneo può causare un'irritazione; un'esposizione cutanea prolungata può causare dermatiti.
Orale:	L'ingestione può causare nausea, vomito, disturbi digestivi in genere.
Inalatoria:	L'inalazione delle polveri del prodotto stesso, può causare irritazione alle vie respiratorie, con tosse e mal di gola.



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUSScheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE)
N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015**Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi:****Tossicità acuta:**

<i>Orale:</i>	LD ₅₀ (ratto)	= 4665 mg/kg	Pendimetalin 2-metil-2,4- pentandiolo (2- metossimetiletossi) propanolo
	LD ₅₀ (ratto)	> 2000 mg/kg	
	LD ₅₀ (ratto)	> 5000 mg/kg	
<i>Dermale:</i>	LD ₅₀ (ratto)	> 5000 mg/kg	Pendimetalin 2-metil-2,4- pentandiolo (2- metossimetiletossi) propanolo
	LD ₅₀ (ratto)	> 2000 mg/kg	
	LD ₅₀ (coniglio)	> 19020 mg/kg	
<i>Inalatoria:</i>	CL ₅₀ (ratto)	> 6.73 mg/L/4h	Pendimetalin 2-metil-2,4- pentandiolo (2- metossimetiletossi) propanolo
	CL ₅₀ (ratto)	= 70 ppm/8h	
	CL ₅₀ (ratto)	> 275 ppm/7h	

Corrosione/irritazione cutanea:La miscela non è irritante per la pelle. ⁽¹⁾**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**Pendimetalin non è irritante per gli occhi.
2-metil-2,4-pentandiolo è irritante per gli occhi.**Sensibilizzazione:***Cutanea:*La miscela non è sensibilizzante per la pelle. ⁽¹⁾*Respiratoria:*

Dati non disponibili

Effetti CMR:

Mutagenicità:

Pendimetalin non è risultato mutageno negli esperimenti sui mammiferi.
2-metil-2,4-pentandiolo: Test Ames è risultato negativo.

Cancerogenicità:

Pendimetalin: in esperimenti a lungo termine sui roditori la sostanza induce tumori alla tiroide. L'effetto è causato da un meccanismo specifico animale che non ha una controparte umana. In esperimenti a lungo termine sui topi, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena. ⁽²⁾

Tossicità per la riproduzione:

Pendimetalin: i risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: dati non disponibili**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** dati non disponibili**Pericolo in caso di aspirazione:**

Non applicabile.

Dose giornaliera accettabilePendimetalin: ADI = 0.125 mg/kg bw/day ⁽²⁾**Ragione della mancata classificazione:**

La mancata classificazione della miscela in una determinata classe di pericolo è dovuta alla mancanza di dati, alla disponibilità di informazioni/dati inconcludenti o non sufficienti per la classificazione secondo i criteri stabiliti nelle normative citate nella presente scheda di sicurezza.



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUSScheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE)
N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015**SEZIONE 12
INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Nel seguito sono indicati i dati ecotossicologici disponibili per la miscela e gli ingredienti utilizzati. Se non indicati nel seguito, i dati ecotossicologici citati alla sezione 12. del Regolamento N° 830/2015 devono essere intesi come "non disponibili".

12.1. Tossicità**Informazioni tossicologiche sui componenti pericolosi:****Tossicità per organismi acquatici:**

Tossicità per i pesci:	CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	= 0,89 mg/l/96h	Pendimetalin
	CL ₅₀ (<i>Gambusia affinis</i>)	= 8510 mg/l/96h	2-metil-2,4-pentandiolo
	CL ₅₀ (<i>Poecilia reticulata</i>)	> 1000 mg/l/96h	(2-metossimetiletossi) propanolo
Tossicità per la Daphnia Magna:	CE ₅₀	= 0,4 mg/l/48h	Pendimetalin
	CE ₅₀	= 5410 mg/l/48h	2-metil-2,4-pentandiolo
	CE ₅₀	= 1919 mg/l/48h	(2-metossimetiletossi) propanolo
Tossicità per le alghe:	CE ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	(<i>Selenastrum</i>) = 0,0337 mg/l/72 h	Pendimetalin
	CE ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	(<i>Selenastrum</i>) > 429 mg/l/72 h	2-metil-2,4-pentandiolo
	CE ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	(<i>Selenastrum</i>) > 969 mg/l/72 h	(2-metossimetiletossi) propanolo

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili valori di degradabilità per la miscela.
Pendimetalin è difficilmente biodegradabile.
2-metil-2,4-pentandiolo è biodegradabile (81% in 28 giorni).
(2-metossimetiletossi) propanolo è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili valori di bioaccumulo per la miscela.
Pendimetalin: il fattore di bioconcentrazione è pari a 1000.
2-metil-2,4-pentandiolo e (2-metossimetiletossi) propanolo sono poco bioaccumulabili.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili valori di mobilità nel suolo per la miscela.
2-metil-2,4-pentandiolo e (2-metossimetiletossi) propanolo ha un potenziale di mobilità molto alto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Relazione sulla sicurezza chimica e valutazione PBT/vPvB: non effettuata.

12.6. Altri effetti avversi

Non si prevedono altri effetti avversi per l'ambiente.

READY GERMIPLUS

Scheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE)
N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

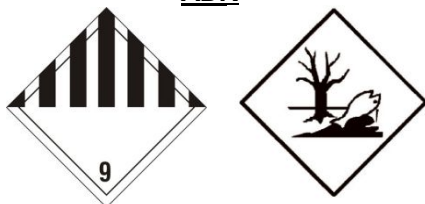
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riferirsi alle disposizioni comunitarie/nazionali/locali in materia di smaltimento rifiuti.

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

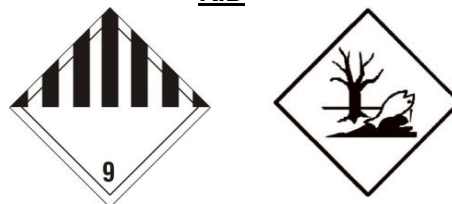
14.1	Numero ONU	UN 3077
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. (N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina)
14.3	Classi di pericolo connessi	9
14.4	Gruppo di imballaggio	GI III
14.5	Pericoli per l'ambiente	Il prodotto è un inquinante marino

ADR



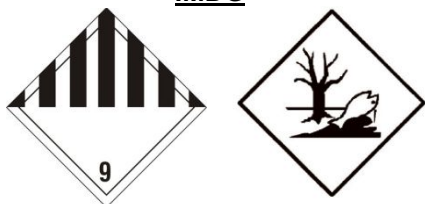
Classe, codice, gruppo: 9 M7 III
N° identificazione del pericolo (codice Kemler): 90
Quantità Limitate (QL): 5 kg
Codice Restrizione Gallerie: (E)

RID



Classe, codice, gruppo: 9 M7 III
N° identificazione del pericolo: 90
Quantità Limitate (QL): 5 kg

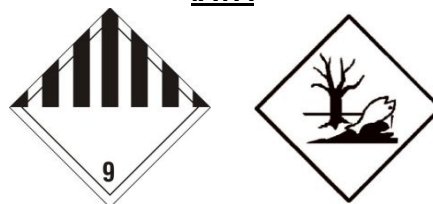
IMDG



Classe: 9
Gruppo d'imballo: III
Quantità Limitate (QL): 5 kg
N° scheda EmS: F-A, S-F

Inquinante Marino: SI

IATA



Classe: 9
Etichetta di pericolo: Miscellanea
Gruppo d'imballo: III
Codice Erg: 9L

Passeggeri e cargo: (QUANTITA' LIMITATA) P.I.: Y956; max quantità netta/imballaggio: 30 kg G;
Passeggeri e cargo: P.I.: 956; max quantità netta/imballaggio: 400 kg;
Solo cargo: P.I.: 956; max quantità netta/imballaggio: 400 kg;
Istruzioni speciali: A97, A158, A179.



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUS

Scheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Restrizione in galleria : E
EmS Code: F-A, S-F
Rischio per l'ambiente acquatico e per le reti fognarie

Il seguente equipaggiamento deve essere presente a bordo delle unità di trasporto:

- per ogni veicolo:
 - un ceppo di dimensioni adeguate alla massa massima del veicolo ed al diametro delle ruote,
 - due segnali d'avvertimento autoportanti,
 - liquido lava occhi e
- per ogni membro dell'equipaggio:
 - un indumento fluorescente (per esempio come quello descritto nella norma EN 471),
 - una lampada portatile,
 - un paio di guanti di protezione,
 - un mezzo di protezione degli occhi (per esempio occhiali protettivi).

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II del MARPOL 73/78 e del codice IBC

Non applicabile in quanto Ready Germiplus non è destinato al trasporto alla rinfusa.

**SEZIONE 15
INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Si riportano in questa sezione le altre informazioni sulla regolamentazione della miscela che non sono già state fornite nella scheda di sicurezza.

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

- Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.
- Direttiva 89/686/CEE del Consiglio, del 21 dicembre 1989, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio (7 aprile 1998) "sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro (quattordicesima direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1, della direttiva 89/391/CEE) e successivi SMI e recepimenti nazionali
- Regolamento 1107/2009/CE del Parlamento Europeo, del 21 Ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile in quanto Ready Germiplus non è destinato al trasporto alla rinfusa.

**SEZIONE 16
ALTRE INFORMAZIONI**

La presente Scheda di dati di Sicurezza è stata redatta in accordo al Regolamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) N° 1907/2006.



EMISSIONE N°: 01

DATA: 25/09/2017

READY GERMIPLUSScheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE)
N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015

L'aggiornamento si è reso necessario a seguito del cambio di ragione sociale da EVERRIS ITALIA srl a ICL ITALIA TREVISO srl e per conformarsi a quanto disposto dal Regolamento (CE) N° 830/2015.

Le modifiche apportate sono state evidenziate con una linea retta sul bordo destro della sezione interessata. Questa emissione annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti emesse da EVERRIS ITALIA srl.

Testo esteso delle Indicazioni di Pericolo (H) richiamate nelle sezioni 2 e 3:

- H315** Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Testo esteso dei Consigli di Prudenza (P) richiamati nella sezione 2:

- P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Test completo delle Categorie di pericolo richiamate nelle sezioni 2 e 3:

- Aquatic Acute 1** Acute hazard (short term) to the aquatic environment; Acute toxicity 1; Category 1.
Aquatic Chronic 1 Chronic hazard (long term) to the aquatic environment; Chronic toxicity, Category 1.
Eye Irrit. 2 Eye irritant; Category 2.
Skin Irrit. 2 Skin irritant; Category 2.
Skin Sens. 1 Skin sensitizer; Category 1.

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati:

- ACGIH** American Conference of Industrial Hygienists
ADI Acceptable Daily Intake (Dose giornaliera accettabile)
ADR Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada).
BCF Fattore di Bioconcentrazione
BEI Biological Exposure Indices (Indici di esposizione biologica)
BOD₅ Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica ossigeno)
bw Body weight (peso corporeo)
CAS Chemical Abstract Service
CE Comunità Europea
CLP Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CMR (sostanze) Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione
Codice IMDG International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

**READY GERMIPLUS**Scheda di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE)
N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (CE) N° 830/2015

CSA	Chemical Safety Assessment (Valutazione sicurezza chimica)
DNEL	Derived No-Effect Levels
DPI	Dispositivi di Protezione Individuale
EC₅₀	Effective Concentration 50 (Concentrazione che causa effetti avversi sul 50% degli individui)
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
FAO	Food and Agriculture Organization
GHS	Global Harmonized System (Sistema globale armonizzato per la classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
LC₅₀	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC₅₀	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
LD₅₀	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
IOELV	Indicative occupational exposure limit values (valori limiti dell'esposizione professionale per la protezione dei lavoratori)
NOAEL	No observed adverse effect level (Dose senza effetti negativi osservabili)
NOEL	No observed effect level (Dose senza effetti osservabili)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
SDS	Safety Data Sheet (Scheda di Dati di Sicurezza)
STEL	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
ThOD	Theoretical Oxygen Demand (richiesta teorica ossigeno)
TLV	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
TLV/TWA	Concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di otto ore e su 40 ore lavorative settimanali
vPvB	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

Fonti bibliografiche:

- (1) Dati sperimentali interni.
- (2) European Commission - Health & Consumer Protection Directorate-General, Review report for the active substance pendimethalin, 13 gennaio 2003

AVVISO AGLI UTILIZZATORI

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. E' responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SDS sono conformi a quanto previsto dal Regolamento N° 830/2015.