

**COMUNICAZIONE IMPORTANTE RELATIVA ALLA CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI
ED ALLA SCHEDA DI SICUREZZA**

ATTENZIONE: il Regolamento CLP prevede un periodo transitorio nel quale possono coesistere due versioni della scheda di sicurezza

IL PRESENTE FILE COMPRENDE SIA LA SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO CONFORME ALLA CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA AI SENSI DEL REGOLAMENTO 1272/2008 ("CLP"-PRIMA PARTE DEL FILE) SIA QUELLA CONFORME ALLA CLASSIFICAZIONE ED ALL'ETICHETTATURA AI SENSI DELLA DIRETTIVA 1999/45/CE ("DPD"-SECONDA PARTE DEL FILE)

NOVITA' SULLA CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI

Il **Regolamento (CE) 1272/2008 – CLP** è il nuovo regolamento europeo riguardante la classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze chimiche e delle miscele di sostanze; sostituisce gradualmente le attuali normative di riferimento, abrogandole completamente a partire dal 1 giugno 2015. Alle miscele appartengono anche i prodotti fitosanitari (o agrofarmaci) nella loro forma commerciale (confezione di vendita).

L'applicazione del CLP comporta cambiamenti significativi per la classificazione e l'etichettatura degli agrofarmaci:

- **Nuovi criteri di classificazione** per i pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente
- **Avvertenze** che indicano il grado relativo del pericolo
- **Nuovi pittogrammi** (simboli riquadrati a forma di rombo)
- **Nuova codifica delle indicazioni di pericolo** (frasi H) e **dei consigli di prudenza** (frasi P)

Per approfondimenti riguardanti il Regolamento CLP invitiamo a consultare la documentazione predisposta da Agrofarma e disponibile sul sito www.agrofarma.it.

TEMPISTICHE

- I **titolari delle registrazioni** devono immettere sul mercato prodotti con etichetta CLP obbligatoriamente a partire dal **1 giugno 2015**; è comunque possibile commercializzare prodotti con etichetta CLP prima di tale data.
- Gli agrofarmaci già in commercio entro il 1 giugno 2015 etichettati secondo la precedente normativa (DPD) **potranno essere venduti ed impiegati senza necessità di ri-etichettatura fino al 31 maggio 2017**.

Il Regolamento CLP prevede quindi un periodo transitorio durante il quale coesisteranno due versioni di etichetta valide. Le etichette DPD e CLP saranno entrambe disponibili sulla banca dati del Ministero della Salute fino al 31 maggio 2017.

Le Schede di Sicurezza redatte in base alla nuova classificazione riportano, fino al 1° giugno 2015, anche la classificazione secondo la precedente normativa "DPD" (Direttiva N. 1999/45/CE) al punto 2.1.

Al fine di rispettare la normativa vigente sulla messa a disposizione delle Schede di Sicurezza, invitiamo i nostri clienti diretti a consultare l'apposita sezione del Catalogo Prodotti oppure a contattare il referente commerciale di zona per conoscere nel dettaglio le modalità di consegna previste.

Le Schede di Sicurezza disponibili in questo file sono "copie conformi all'originale a fini informativi".

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI MATERIALI		Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006 (completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)			
realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborato:	03/2014
edizione:	03/2014	Sostituisce l'edizione del:	12/2011	pagina 1 di 13	

DELICIA® CONTRA LUMACHE

1.	<i>DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA</i>	
1.1	<i>Identificatore del prodotto:</i>	
1.1.1	<i>Nome prodotto:</i> Delicia® Contra Lumache	
1.1.2	<i>Codice articolo:</i> 1560-115 / -142	
1.1.3	<i>Impiego:</i> Per combattere le lumache, con un'alta resa (per informazioni dettagliate vedere la sezione 7.3 e le informazioni sul prodotto).	
1.2	<i>Produttore/fornitore</i> frunol delicia® GmbH	
1.2.1	<i>Indirizzo:</i>	
	<i>Sede centrale:</i> Rüdesheimer Straße 145 04509 Delitzsch Deutschland Tel.: +49 (0)34202 / 65300 Fax: +49 (0)34202 / 65309	<i>Filiale:</i> Hansastraße 74 b 59425 Unna Deutschland Tel.: +49 (0)2303 / 253600 Fax: +49 (0)2303 / 2536050
1.2.2	<i>E-Mail:</i> info@frunol-delicia.de	
1.2.3	<i>Reparto che fornisce informazioni:</i> Laboratorio, tel.: +49 (0)34202 / 65341	
1.3	<i>Interlocutore per i casi di emergenza</i> Dr. H. Knipp Tel.: +49 (0)3 42 02 / 6 53 00 Fax: +49 (0)3 42 02 / 6 53 09	

2.	<i>DENOMINAZIONE DEI PERICOLI</i>	
2.1	<i>Classificazione della sostanza o della miscela</i> Classificazione ai sensi delle direttive 1999/45/CE e 67/548/CEE, allegato I: - denominazione dei pericoli: - Classificazione ai sensi della direttiva UE nr. 1272/2008 (CLP): Categorie dei pericoli: -	
2.2	<i>Elementi di classificazione:</i> Avvertenza: - Pittogrammi di pericolo: - Avvertenze sui pericoli: - Avvertenze di sicurezza*: P102, P270, P280, P301/310, P302/352, P305/338/351, P501	
2.3	<i>Altri pericoli</i>	

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI

**Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006
(completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)**

MATERIALI

realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborato:	03/2014
edizione:	03/2014	Sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 2 di 13

DELICIA® CONTRA LUMACHE

-
* per il testo vedere sezione 16.

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI MATERIALI		Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006 (completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)			
realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011	pagina 3 di 13	

DELICIA® CONTRA LUMACHE

3.	COMPOSIZIONE/INDICAZIONI SUGLI INGREDIENTI				
3.1	Sostanze Il prodotto è una miscela.				
3.2	Ingredienti pericolosi:				
3.2.1	Denominazione delle sostanze:	metaldeide			
3.2.1.1	Nr. EC:	203-600-2			
3.2.1.2	Nr. CAS:	108-62-3			
3.2.1.3	Rapporto tra i quantitativi:	5% peso			
3.2.1.4	Classif. secondo direttiva CE 1272/2008:	H228, H301 (acuta, cat. 3)			
3.2.1.5	Classif. secondo direttiva 67/548/CEE:	R 11-22			
3.2.1.6	Avvertenza:	Pericolo			
3.2.1.7	Denominazione dei pericoli:	Xn (tossico), F+ (altamente infiammabile)			
3.2.2	Sostanze con valori soglia UE vincolanti (WEL):				
<i>(Il testo delle avvertenze di pericolo citate è riportato alla sezione 16)</i>					

4.	MISURE DI PRIMO SOCCORSO				
4.1	Avvertenze generali Portare all'aria aperta. Togliere gli indumenti contaminati.				
4.2	In caso di inalazione Portare all'aria aperta; se necessario consultare un medico.				
4.3	In caso di contatto con la pelle: In caso di contatto con la pelle lavare subito con molta acqua e sapone.				
4.4	In caso di contatto con gli occhi In caso di contatto con gli occhi lavare subito a fondo con acqua e consultare un medico.				
4.5	In caso di ingestione In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.				
4.6	Antidoto: Nessun antidoto specifico.				
4.7	Avvertenze per il medico: Trattamento sintomatico.				



frunol delicia®
innovation

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI

**Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006
(completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)**

MATERIALI

realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 4 di 13

DELICIA® CONTRA LUMACHE

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI MATERIALI		Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006 (completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)			
realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 5 di 13

DELICIA® CONTRA LUMACHE

5.	MISURE ANTINCENDIO
5.1	Mezzo di estinzione:
5.1.1	Adatti Getto d'acqua vaporizzata, schiuma, polvere, CO ₂
5.1.2	Non adatti: Getto d'acqua non vaporizzata
5.2	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza attiva, residui di combustione o sprigionamento di gas: In caso di incendio possono formarsi vapori/gas pericolosi: monossido di carbonio, biossido di carbonio. È possibile la formazione di vapori/mescole d'aria esplosivi.
5.3	Avvertenze per l'estinzione degli incendi: Rimanere nella zona di pericolo solo se si indossa un respiratore indipendente dall'aria ambientale. In caso di emergenza indossare una maschera con filtro AB-P. Evitare che l'acqua di estinzione penetri nelle falde e nelle acque superficiali, e nel terreno.

6.	MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE
6.1	Misure protettive personali: Garantire l'aerazione, indossare guanti (se possibile, resistenti agli agenti chimici).
6.2	Precauzioni ambientali: Evitare il deflusso in corsi d'acqua e nelle fognature.
6.3	Mezzi di assorbimento: Raccogliere i prodotti dispersi e riportarli in contenitori adatti.
6.4	Altre avvertenze: Osservare le misure protettive riportate nelle sezioni 7 e 8.

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI MATERIALI		Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006 (completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)			
realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 6 di 13

DELICIA® CONTRA LUMACHE

7.	MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
7.1	Manipolazione
7.1.1	Manipolazione sicura: Al fine di evitare rischi per le persone e l'ambiente sono da rispettare le indicazioni sull'uso. In zone abitate impiegare solo se è possibile tenere lontani gli animali domestici. Non utilizzare in grandi quantitativi. Evitare il contatto non necessario con il prodotto. La mancata osservazione può comportare danni per la salute.
7.1.2	Avvertenze sulle misure antincendio e antiesplorazione: Evitare la formazione di polveri, vedere anche 7.2.2.
7.2	Immagazzinamento:
7.2.1	Temperatura di magazzino: Non conservare ad oltre 30° C.
7.2.2	Limitazioni di magazzino: Conservare in luogo buio e asciutto e in contenitori originali chiusi. Proteggere dalla radiazione solare intensa.
7.2.3	Avvertenze sull'immagazzinamento con altri prodotti: Tenere lontano da prodotti alimentari, bevande e foraggi per animali.
7.2.4	Ulteriori avvertenze Conservare in un luogo non accessibile per i bambini. Categoria di immagazzinamento, vedere sezione 15.
7.3	Usi finali specifici: Per combattere le lumache in agricoltura, in frutteti e orti, nei vivai di piante ornamentali e su superfici agricole così come in casa e in giardino. Utilizzo all'aperto e in serre. Quantitativo di impiego in piccole piantagioni: 0,6 g/m ² . Quantitativo di impiego per applicazione estensiva (agricoltura): 3 kg/ha. Trattamento massimo: 2 x / anno e tipo di frutto ad intervalli di 7 - 21 giorni. Nessun tempo di attesa in giorni. In caso di applicazione estensiva il prodotto può essere sparso con veicoli speciali.

8.	LIMITE DI ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE
8.1	Avvertenze aggiuntive per impianti tecnici: In caso di impiego professionale osservare TRGS 401 e 402.
8.2	Valore limitato impianti: -
8.3	Protezione individuale:
8.3.1	Misure generali di igiene e protezione: -
8.3.2	Apparato respiratorio: -
8.3.3	Mani:

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI MATERIALI		Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006 (completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)			
realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 7 di 13

DELICIA[®] CONTRA LUMACHE

Guanti protettivi di categoria CE II o III (nitrile, rivestimento in nitrile o vinile)	
8.3.4 Occhi:	In caso di manipolazione adeguata non è necessaria alcuna protezione per gli occhi.
8.3.5 Corpo:	-
8.4 Limitazione dell'esposizione ambientale:	Vedere sezioni 6 e 7.

9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE				
9.1	Dati generali			
9.1.1	Forma:	lenti		
9.1.2	Colore:	blu		
9.1.3	Odore:	specifico del prodotto		
9.2	Dati rilevanti per la sicurezza			Metodo / note
9.2.1	Punto / intervallo di fusione:			°C
9.2.2	punto / intervallo di ebollizione:			°C
9.2.3	punto di infiammabilità:			°C
9.2.4	Punto di infiammabilità:			°C
9.2.5	limite inferiore di esplosività:			Vol.-%
9.2.6	limite superiore di esplosività			Vol.-%
9.2.7	Pressione di vapore (20°C):	< 1		hPa
9.2.8	Pressione di vapore: (25°C):			hPa
9.2.9	Densità (20°C):	0,66 - 0,68		g/ml
9.2.10	Densità apparente (20°C):			kg/l
9.2.11	Solubilità in acqua (20°C):	pressoché insolubile in acqua		g/l
9.2.12	Solubilità in solventi organici (20°C):			g/l
9.2.13	Valore pH in originale (°C):			
9.2.14	Valore pH in 10 g/l acqua (20°C):			
9.2.15	Coefficiente di ripartizione (log Po/w):			
9.2.16	Viscosità (20°C):			mm ² /sec.
9.2.17	Contenuto di solventi:			% w/w
9.2.18	Ulteriori informazioni:	contenuto d'acqua < 14%		

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI MATERIALI

Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006
(completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)

realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 8 di 13

DELICIA® CONTRA LUMACHE

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ:

- 10.1 Reattività:**
Il prodotto è inerte; evitare il contatto con mezzi di ossidazione intensi.
- 10.2 Stabilità chimica:**
In condizioni ambientali normali il prodotto è chimicamente stabile.
- 10.3 Possibili reazioni pericolose**
In caso di utilizzo consono non sono da attendersi reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare:**
Temperature > 50°C, radiazione solare intensa
- 10.5 Materiali incompatibili:**
-
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Acetaldeide

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Tossicità acuta:**
LD₅₀ (ratto, orale) > 2,000 mg/kg - calcolato sul peso corporeo
- 11.2 Tossicità sub-acuta:**
-
- 11.3 Irritazioni primarie:**
- 11.3.1 Pelle:**
nessuna
- 11.3.2 Occhi:**
nessuna
- 11.4 Sensibilizzazione:**
non nota
- 11.5 Effetti cronici:**
Nessun riscontro di effetti cancerogeni, modificanti del patrimonio genetico, dannosi per l'apparato produttivo in caso di esposizione prolungata.
- 11.6 Avvertenze aggiuntive:**
-

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Effetti tossici per l'ambiente:**
- 12.1.1 Tossicità per l'acqua**
Non tossico per i pesci e gli altri organismi acquatici.
- 12.1.2 Tossicità per le api:**
Non tossico per le api.

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI MATERIALI		Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006 (completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)			
realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 9 di 13

DELICIA® CONTRA LUMACHE

12.2	Eliminazione (resistenza e degradabilità): Il prodotto è biodegradabile.
12.3	Pericolosità per l'acqua: WHC 1 (classificazione propria)
12.4	Avvertenze aggiuntive: Il prodotto non è compatibile con le piante. Il prodotto non è tossico per gli organismi utili.

13.	AVVERTENZE SULLO SMALTIMENTO
13.1	Procedura per il trattamento dei rifiuti:
13.1.1	Prodotto: In presenza di rifiuti speciali osservare le disposizioni nazionali e regionali.
13.1.2	Contenitori contaminati: In presenza di rifiuti speciali osservare le disposizioni nazionali e regionali.

14.	INFORMAZIONI SUL TRASPORTO		
	<i>terrestre (ADR/RID)</i>	<i>marino (IMDG)</i>	<i>aereo (IATA, ICAO)</i>
UN-/ ID-Nr.:	Non è sostanza pericolosa	Non è sostanza pericolosa	Non è sostanza pericolosa
Classe:			
Codice di classificazione:			
Gruppo di imballaggio:			
Numero di pericolo:			
Pericolo ambientale:			
Etichetta/diciture:			
EMS:			
MFAG:			
Sostanza pericolosa per i mari:			
Regolamentazione per piccoli quantitativi (LQ):			
Scheda incidenti (CEFIC):			
Valore limitato:			
Tipo di trasporto / TRC:			
Denominazione tecnica:			

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI MATERIALI		Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006 (completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)			
realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011	pagina 10 di 13	

DELICIA® CONTRA LUMACHE

15.	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
15.1	<i>Direttiva UE (CE) nr. 1272/2008:</i>
15.1.1	<i>Denominazione dei pericoli</i> -
15.1.2	<i>Dichiarazioni H:</i> -
15.1.3	<i>Dichiarazioni P:</i> P102, P270, P280, P301/310, P302/352, P305/338/351, P501 (per il testo completo si veda la sezione 16)
15.1.4	<i>Ulteriori informazioni:</i> -
15.2	<i>Disposizioni nazionali:</i>
15.2.1	<i>Regole tecniche per sostanze pericolose (TRGS):</i> -
15.2.2	<i>Classe di pericolo per le acque (VwVwS):</i> 1 (classificazione propria)
15.2.3	<i>Classe di immagazzinamento VCI:</i> 11, BZ 3
15.2.4	<i>Disposizioni sulla salute e la sicurezza sul luogo di lavoro:</i> Sostanza infiammabile
15.2.5	<i>Contenuto VOC:</i> -

16.	ALTRE INFORMAZIONI
<u>TESTI INTEGRALI DELLE INDICAZIONI DI PERICOLO E DI SICUREZZA:</u>	
3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI	
Ingredienti pericolosi:	Metaldeide
H228	Sostanza solida infiammabile
H301	Tossica se ingerita
R11	Altamente infiammabile
R22	Dannosa se ingerita
2. E 15.1 ETICHETTATURA AI SENSI DELLA DIRETTIVA CE NR. 1272/2008	
Testo delle dichiarazioni	
P:	
P102	Tenere lontano Dalla portata dei bambini

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI

Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006
(completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)

MATERIALI

realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 11 di 13

DELICIA® CONTRA LUMACHE

P270	Non mangiare, bere né fumare quando si lavora con il prodotto
P280	Indossare guanti protettivi
P301/310	IN CASO DI INGESTIONE: chiamare subito un centro informazioni sulle sostanze velenose oppure un medico
P302/352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare con molta acqua e sapone
P305/338/351	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare attentamente per più minuti con acqua. Se necessario togliere le lenti a contatto utilizzate, se facilmente eseguibile. Continuare a lavare.
P501	Smaltire i contenuti/contenitori nel rispetto delle disposizioni nazionali/regionali (rifiuti speciali)

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI

Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006
(completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)

MATERIALI

realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 12 di 13

DELICIA® CONTRA LUMACHE

16. ALTE INFORMAZIONI (CONTINUA)

Legenda:

ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
AVV	Direttiva sull'elenco dei rifiuti
BAuA	Ente federale per la sicurezza e la medicina del lavoro
BekGS	Pubblicazione delle regole tecniche per sostanze pericolose (qui per la scheda sulla sicurezza del materiale)
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norme dell'Istituto tedesco per la normalizzazione
EAK	Catalogo europeo dei rifiuti
EC	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA	International Air Transport Association (associazione traffico aereo internazionale)
ICAO	International Civil Aviation Organization (organizzazione internazionale aviazione civile)
IMDG	Codice internazionale per il trasporto di merci pericolose su navi
ISO	Norma dell'organizzazione internazionale per la normalizzazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
LD ₅₀	Dose letale in caso di eliminazione del 50%
log P _{o/w}	Coefficiente log. di distribuzione tra n-ottanolo e acqua
RID	Ordinamento sul trasporto ferroviario internazionale di merci pericolose
MSDS	Schede dati di sicurezza sui materiali (ai sensi di normativa UE)
TRbF	Regole tecniche per liquidi infiammabili
TRGS	Regole tecniche per sostanze pericolose
UN	Nazioni Unite
VCI	Associazione dell'industria chimica
VwVwS	Disposizione amministrativa sulle sostanze pericolose per le acque
WHC	Classe di pericolo per le acque

Avvertenze specifiche sul prodotto:

Manipolazione / utilizzo del prodotto solo in conformità con le indicazioni sull'uso del produttore. La mancata osservazione può comportare danni alla salute. Il prodotto non contiene ingredienti soggetti all'ordinamento sulle sostanze chimiche proibite oppure che superano valori di limite di copertura non consentiti, né sostanze SVHC ai sensi della direttiva REACH.

Scenari di esposizione generali (GES)

Utilizzi finali

- a) Utilizzo agro-chimico – consumatore (SU21)
- b) Utilizzo agro-chimico – commerciale (SU22)

Categoria di prodotti: PC27 (sostanze protettive per piante)

Categorie di dispersione ambientale (ERC):

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA SUI

Ai sensi della direttiva (CE) nr. 1907/2006
(completata dalla direttiva (CE) nr. 453/2010)

MATERIALI

realizzata:	22.12.2011	valida dal:	22.12.2011	elaborata:	03/2014
edizione:	03/2014	sostituisce l'edizione del:	12/2011		pagina 13 di 13

DELICIA® CONTRA LUMACHE

Ampio utilizzo di prodotti e materiali di lunga durata con sprigionamento ridotto (esterno) (ERC 10a) – Sprigionamento all'estero tramite la cessione protetta di molluschicidi in ambienti agricoli e dei giardini (si veda anche il punto 7.3 della presente scheda tecnica – Utilizzi finali specifici).

Fonti per la realizzazione della presente scheda tecnica di sicurezza sui materiali:

Direttive UE: 67/548/CEE, 1999/45/CE

Direttive UE REACH Art. 31, CE nr. 1272/2008 (CLP), UE nr. 453/2010

BekGS220 (Germania, scheda tecnica di sicurezza sui materiali dei componenti (fornitori))

Modifiche:

Rispetto all'edizione precedente della scheda tecnica, sono state modificate le seguenti dichiarazioni:
2., 3., 15.

Le presenti informazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Esse non rappresentano alcuna garanzia sulle caratteristiche del prodotto e non sono legate ad alcun rapporto contrattuale.

In qualità di traduttore giurato per la lingua italiana nominato dal Presidente del Tribunale di Regensburg, confermo quanto segue: la presente traduzione italiana, riportata sul recto di questa pagina, del documento redatto in lingua tedesca e presentatomi in copia, è corretta e completa.

Regensburg, 14 luglio 2014

SCHEDA DI SICUREZZA	Data:	Marzo 2008	Pag 1 of 7
DIR. 2001/58/EC	revisione:		

1. Identificazione della sostanza/preparato e della ditta produttrice/fornitrice

1.1 Dettagli del prodotto

Nome del prodotto **Delicia® Contra Lumache** Articolo nr. 1560-115/-142

1.2 Dettagli sul Produttore:

Produttore: **Frunol delicia GmbH**

Indirizzo: **Sede centrale:
Duebener Strasse 145
D-04509 Delitzsch
Germany
Tel.: +49 (0)34202 / 65300
Fax: +49 (0)34202 / 65309
Filiale:
Hansastrasse 74 b
D-59425 Unna
Germany
Tel.: +49 (0)2303 / 253600
Fax: +49 (0)2303 / 2536050
E-mail: info@frunol-delicia.de**

1.3 **Telefono d'emergenza:** **Dr. H. Knipp**
Tel.: +49 (0)34 202 / 6 53 00
Fax.: +49 (0)34 202 / 6 53 09

2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche: esca molluschicida con Metaldehyde

Ingredienti pericolosi: Metaldehyde
CAS-No.: 108-62-3
EC-No.: 203-600-2
Simbolo di pericolo: Xn - NOCIVO
Frase di rischio (R) 10-22 (vedere dettagli al punto 16)
Contenuto % w/w: 5.0
I dati sopra riportati si riferiscono solo alla sostanza attiva.

3. Identificazione dei pericoli

3.1 **Pericoli per la salute: --**

3.2 **Pericoli per l'ambiente: --**

SCHEDA DI SICUREZZA DIR. 2001/58/EC	Data: Marzo 2008 revisione:	Pag 2 of 7
---	--------------------------------	------------

Nome del prodotto: **Delicia® Contra Lumache**

4. Misure di primo soccorso

4.1	Informazioni generali:	
4.2	Inalazione:	Allontanare l'infortunato dal luogo dell'esposizione e trasferirlo in ambiente ben aerato
4.3	Contatto con la pelle:	Togliere gli indumenti contaminati e lavarsi con abbondante acqua e sapone
4.4	Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente con abbondante acqua e/o soluzione isotonica per almeno 15 minuti.
4.5	Ingestione:	Non somministrare nulla per via orale e non provocare il vomito se l'infortunato è incosciente. Chiamare il medico r
4.6	Antidoto:	-
4.7	Note per il medico:	-

5. Misure antincendio

5.1	Mezzi di estinzione appropriati:	Acqua, schiuma, polvere
5.2	Mezzi di estinzione da evitare:	
5.3	Mezzi di protezione personale	Indossare maschera respiratore con filtro A/P
5.4	Prodotti di combustione pericolosi	

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1	Protezione personale:	
6.2	Procedure per la protezione dell'ambiente:	Non versare nelle fogne o in altri corpi idrici. Avvertire le autorità competenti (acquedotto) se lo spargimento e' penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.
6.3	Metodo per la raccolta del prodotto fuoriuscito	Contenere, pulire e raccogliere tutto il materiale di rifiuto e metterlo in appositi contenitori marcati e sigillabili.
6.4	Informazioni aggiuntive:	

SCHEDA DI SICUREZZA DIR. 2001/58/EC	Data: Marzo 2008 revisione:	Pag 3 of 7
---	--------------------------------	------------

Nome del prodotto:		Delicia® Contra Lumache
7. Manipolazione e stoccaggio		
7.1 Manipolazione		
7.1.1	Procedure per la manipolazione:	Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. Nelle aree abitate l'uso è consentito previo allontanamento degli animali domestici. Non applicare in mucchi. Evitare qualsiasi contatto non necessario con il prodotto. L'uso improprio del preparato può provocare danni alla salute.
7.1.2	Consigli di sicurezza in caso di incendio o esplosione:	
7.2 Stoccaggio		
7.2.1	Restrizioni di stoccaggio:	Conservare in locale asciutto e chiuso a chiave. Non stoccare a temperature superiori a 30°C
7.2.2	Informazioni per lo stoccaggio con altri prodotti	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande
7.2.3	Altre informazioni:	Conservare fuori dalla portata dei bambini.
8. Controlli di Esposizione / Protezione personale		
8.1	Consigli per le procedure produttive:	
8.2	Limite di esposizione:	
8.3	Equipaggiamento Protettivo Personale:	
8.3.1	Misure generali igieniche protettive:	
8.3.2	Protezione dall'Inalazione	
8.3.3	Protezione delle Mani	Guanti resistenti ai prodotti chimici
8.3.4	Protezione Oculare	
8.3.5	Protezione del Corpo	

SCHEDA DI SICUREZZA	Data:	Marzo 2008	Pag 4 of 7
DIR. 2001/58/EC	revisione:		

Nome del prodotto:		Delicia® Contra Lumache	
9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE			
9.1	Aspetto:	Forma:	Lenticchie
		Colore:	Blu
		Odore:	Specifico del prodotto
9.2	Dati chimico/fisici:		Metodi/osservazioni
	Punto di fusione:		
	Punto di infiammabilità:		
	Punto di ebollizione:	°C	
	Punto di accensione:		
	Limite di esplosione:		
	Pressione di vapore (°C)	hPa	
	Densità (20 °C)	g/ml	
	Densità apparente (20 °C)	0.69-0.71 kg/l	
	Solubilità:		
	in acqua (°C):	Quasi insolubile	
	pH-valore originale (°C):		
	pH-valore in 10 g/l (20 °C):		
	Coefficiente di ripartizione:		
	n-ottanolo/acqua (log Po/w):	(°C)	
	Viscosità (20 °C)	mm ² /sec	
	Contenuto in solventi:	%	
	Altre informazioni:		
10. STABILITA' E REATTIVITA'			
10.1	Condizioni da Evitare:		
10.2	Materiali da Evitare:		
10.3	Prodotti di Decomposizione Pericolosi	Acetaldehyde	
10.4	Altre informazioni::	Metaldehyde sublima a 115°C	
10.5	Instabilità termica:	> 80°C	

SCHEDA DI SICUREZZA	Data:	Marzo 2008	Pag 5 of 7
DIR. 2001/58/EC	revisione:		

Nome del prodotto: **Delicia® Contra Lumache**

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1	Tossicità acuta:	LD ₅₀ (ratto, orale) > 2,000 mg/kg peso corporeo
11.2	Tossicità sub acuta:	
11.3	Irritazioni primarie:	
11.3.1	Pelle/mucose:	Nessuna
11.3.2	Occhi:	Nessuna
11.4	Sensibilizzazione cutanea:	Non conosciuta
11.5	Altre informazioni:	
11.6	A.d.i. – valore:	

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	Persistenza e degradabilità:	Il prodotto è biologicamente degradabile
12.2	Effetti ecotossici:	
	Tossicità acquatica:	Non tossico per i pesci e gli altri organismi acquatici
	Tossicità per le api:	Non tossico per le api
12.3	Rischio per le falde:	WGK 1 (nostra classificazione)
12.4	Altre informazioni:	Il prodotto non è fitotossico per le piante Il prodotto non è tossico per I lombrichi

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	Prodotto:	Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.
13.2	Imballaggi contaminati:	Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.
13.2	Imballaggi non contaminati:	Nei rifiuti domestici riciclabili

SCHEDA DI SICUREZZA	Data:	Marzo 2008	Pag 6 of 7
DIR. 2001/58/EC	revisione:		

Nome del prodotto: **Delicia® Contra Lumache**

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Trasporto via terra (GGVSE,ADR/RID): Merce non pericolosa
 Classe:
 Codice classificazione:
 Gruppo d'imballaggio:
 Pericolo-No.:
 UN-No.:
 Etichetta:
 Tremcard (CEFIC):
 Nome del prodotto:

14.2 Trasporto via mare (IMDG):
 Classe:
 UN-No.:
 Gruppo d'imballaggio:
 Etichetta
 EMS-No.:
 MFAG:
 Inquinante marino
 Denominazione tecnica del prodotto
 (a.i.):

14.3 Trasporto via aerea (IATA):
 Classe:
 UN/ID-No.:
 Subrischio:
 Gruppo d'imballaggio:
 Etichetta:
 Denominazione tecnica del prodotto
 (a.i.):

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Regolamentazione dell'unione Europea (Etichettatura) Normativa nazionale

Simbolo di Pericolo: -

Fraasi di Rischio -

Consigli di prudenza: 2-13-20/21 (vedi dettaglio al punto 16)

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi a quanto previsto dal Decreto del Ministero della Sanita' del 28/1/92 e alla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessita' di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attivita' pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

SCHEDA DI SICUREZZA

DIR. 2001/58/EC

Data:

Marzo 2008

Pag 7 of 7

revisione:

Nome del
prodotto:**Delicia® Contra Lumache****16. Altre Informazioni**

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto. Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

Frase R/- Frasi S – Wording**2. Composizione / Informazione sugli ingredienti**Ingredienti pericolosi: Metaldeide

Frase di rischio

R10 Infiammabile

R 22 Nocivo per ingestione

15. Informazioni sulle regolamentazione

Consigli di prudenza:

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S 13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S 20/21 Non mangiare, ne' bere, ne' fumare durante l'impiego.

La presente scheda contiene informazioni tecnico-scientifiche elaborate al meglio delle nostre conoscenze. Si raccomanda, comunque, di verificare anche le regolamentazioni nazionali e regionali applicabili allo specifico settore di utilizzo, nonché quelle vigenti in tema di igiene e sicurezza del lavoro e di tutela dell'ambiente.

Le informazioni qui contenute sono ritenute corrette e comunicate in buona fede. Tuttavia esse non implicano alcuna obbligazione, garanzia, libertà di utilizzazione di proprietà industriali, o concessione di licenza. Le caratteristiche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali,