

Prodotto n° : **12447/05**
Nome del Prodotto: **WARRANT® SL**
Principio Attivo: **Imidacloprid**

SCHEMA DI SICUREZZA**WARRANT® SL****(Imidacloprid 200 g/l)**

Indice dei contenuti:

- | | | | |
|----|---|-----|----------------------------------|
| 1. | Identificazione della sostanza/preparato e dell'impresa | 9. | Proprietà fisiche e chimiche |
| 2. | Composizione/informazioni sugli ingredienti | 10. | Stabilità e reattività |
| 3. | Identificazione dei pericoli | 11. | Informazioni tossicologiche |
| 4. | Interventi di primo soccorso | 12. | Informazioni ecologiche |
| 5. | Misure antincendio | 13. | Considerazioni sullo smaltimento |
| 6. | Misure in caso di fuoriuscita accidentale | 14. | Informazioni sul trasporto |
| 7. | Manipolazione e stoccaggio | 15. | Informazioni normative |
| 8. | Controllo dell'esposizione/protezione personale | 16. | Altre informazioni |

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELL'IMPRESANome del prodotto: **WARRANT® SL**Impiego : **PRODOTTO FITOSANITARIO (Insetticida – aficida sistemico)**

Produttore: **BAYER CropScience Srl**
V.le Certosa 130 - MILANO
02-3972.1. (centralino)

Distributore: **SIAPA S.r.l.**
Via Caldera, 21
20153 MILANO
tel. 02 40946.1

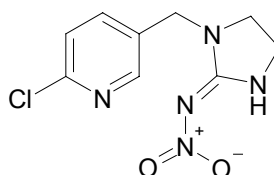
Numero di chiamata di urgenza/emergenza : 02 3978 2282
Centro antiveneni Ospedale Niguarda : 02 66101 029

Prodotto n° : **12447/05**
Nome del Prodotto: **WARRANT® SL**
Principio Attivo: **Imidacloprid**

Pagina 2 di 8

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**2.1. PRINCIPIO ATTIVO:**

Nome ISO	IMIDACLOPRID
No. CAS	138261-41-3
No. ELINECS	428-040-8
No. Indice UE	-
Classificazione UE	Xn;R22 R52; vedere sezione 16.
Formula bruta	C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂
Peso molecolare	255.66
Formula di Struttura.....	

**2.2. CONTENUTO TIPICO:**

Principio attivo	Imidacloprid	17,10% in peso (= 200 g/l)
Coformulanti.....	Propilene carbonato	20 % in peso
Numero CAS	108-32-7	
Numero EINECS	203-572-1	
Simboli	Xi (irritante)	
Fraasi Rischio	R 36	

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Non sono noti pericoli particolari.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Istruzioni generali**
- Allontanare gli infortunati dalla zona di pericolo.
 - Se sussiste pericolo di svenimento adagiare e trasportare in posizione laterale fissa.
 - Osservare le misure di protezione personale.
 - Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati.
- 4.2 Prime cure**
- 4.2 INALAZIONE**
- Portare l'infortunato all'aperto e tenerlo a riposo.
 - Chiamare immediatamente un medico.
- 4.3 CONTATTO con la PELLE**
- Lavare immediatamente ed abbondantemente la pelle con acqua e sapone.
 - Richiedere un trattamento medico
- 4.4 CONTATTO con gli OCCHI**
- Risciacquare accuratamente gli occhi con acqua.
 - Chiamare immediatamente un medico.

Scheda informativa in materia di sicurezza stilata in conformità alle direttive europee 91/155/CEE (preparati), 93/112/CEE (sostanze) e successivi aggiornamenti. Le informazioni ivi riportate sono il più possibile accurate e affidabili, ma non costituiscono impegno o responsabilità da parte di Cheminova Agro Italia Srl.

Prodotto n° : 12447/05
Nome del Prodotto: WARRANT® SL
Principio Attivo: Imidacloprid

Pagina 3 di 8

- 4.5 INGESTIONE - Non indurre il vomito.
- Lavare la bocca con acqua.
- Chiamare immediatamente un medico.
- 4.6 ISTRUZIONI per il MEDICO.... Per indicazioni sulla tossicologia si rimanda al capitolo 11.
Trattamento
- Tenere sotto controllo la funzione respiratoria e quella cardiaca.
- Lavanda gastrica seguita da somministrazione di carbone attivo e solfato di sodio.
- Misure terapeutiche : Pronto soccorso, decontaminazione, trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1. Mezzi di estinzione idonei - Getto d'acqua nebulizzata, CO₂ schiuma, sabbia.
- 5.2. Misure di protezione e precauzioni in caso d'intervento - Spegnere il focolaio d'incendio, se ciò è possibile senza rischio per l'incolumità personale.
- Usare la protezione delle vie respiratorie.
- In zone ben arieggiate: maschera facciale integrale con filtro combinato, per esempio : ABEK-P2 (non protegge da monossido di carbonio).
- In ambienti chiusi: respiratore autonomo (protezione delle vie respiratorie indipendente dall'atmosfera dell'ambiente).
- Contenere la propagazione e impedire che acqua di estinzione scorra via.
- In caso di combustione è prevedibile la formazione di acido cloridrico, acido cianidrico, monossido di carbonio, anidride solforosa e ossido d'azoto.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1. Personali precauzioni..... - Evitare il contatto con il prodotto o con le superfici contaminate.
- Durante le operazioni di rimozione del materiale versato è vietato mangiare, bere e fumare.
- 6.2. Precauzioni per l'ambiente - Tenere lontane dall'area persone e/o animali
- Evitare che il prodotto giunga nelle rete fognaria, nelle acque correnti o nel terreno.
- Nel caso che il prodotto giunga in fiumi, laghi o nella rete fognaria informare le rispettive autorità.

Scheda informativa in materia di sicurezza stilata in conformità alle direttive europee 91/155/CEE (preparati), 93/112/CEE (sostanze) e successivi aggiornamenti. Le informazioni ivi riportate sono il più possibile accurate e affidabili, ma non costituiscono impegno o responsabilità da parte di Cheminova Agro Italia Srl.

Prodotto n° : **12447/05**
Nome del Prodotto: **WARRANT® SL**
Principio Attivo: **Imidacloprid**

Pagina 4 di 8

- 6.3 Informazioni riguardanti la pulizia - Raccogliere gli spargimenti del prodotto con materiale assorbente (es. segatura, torba, leganti per prodotti chimici).
- Introdurre il prodotto raccolto in recipienti sigillati.
- Riporre in contenitori chiudibili anche il materiale utilizzato per la pulizia.
- 6.4 Altre informazioni - Manipolare il prodotto tenendo conto delle informazioni descritte nel capitolo 7.
- Utilizzare l'equipaggiamento protettivo personale menzionato nel capitolo 8.
Per informazioni riguardanti lo smaltimento dei rifiuti, vedere capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione - Manipolare il prodotto sotto aspirazione locale.
- Non mangiare, bere e fumare nell'area di manipolazione.
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e le indicazioni riguardanti le misure di igiene riportate al capitolo 8.
- 7.2 Stoccaggio - Conservare i contenitori ben chiusi e sigillati in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- Conservare il materiale in modo che solo il personale autorizzato possa accedervi.
- Osservare le regole della proposta VCI sul magazzinaggio di merce mista (classe magazzinaggio VCI:10).
- A garanzia della qualità immagazzinare a temperature comprese tra 0° e 40° C.
- Conservare lontano da alimenti, mangimi e bevande.
- Stoccare i contenitori originali.
- 7.3 Materiali adatti per la manipolazione - Utilizzare solo contenitori approvati specificamente per il prodotto/sostanza.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto

- 8.1 Protezione delle mani Guanti protettivi agli agenti chimici.
- 8.2 Protezione degli occhi Utilizzare occhiali protettivi.
- 8.3 Protezione della pelle e del corpo
(Altro Equipaggiamento
protettivo)..... In casi particolari possono essere necessarie altre misure protettive, quali indossare un copricapo integrale, guanti e stivali resistenti alle sostanze chimiche ed eventualmente antistatici, e tute di protezione da sostanze chimiche con o senza apporto d'aria indipendente.

Prodotto n° : **12447/05**
Nome del Prodotto: **WARRANT® SL**
Principio Attivo: **Imidacloprid**

- 8.4 Igiene del lavoro Tenere pulito l'ambiente di lavoro.
Evitare il contatto con il prodotto.
Non fumare, mangiare o bere nell'area di lavoro.
Tenere gli indumenti di lavoro in luogo separato.
Cambiare gli indumenti fortemente contaminati.
Cambiare gli indumenti fortemente contaminati e se non possono essere lavati distruggerli (bruciati).
Lavare le mani prima degli interventi al termine del lavoro.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Stato fisico Liquido chiaro
9.2 Colore Marrone chiaro
9.3 PH 6,0-8,0 (1%).
9.4 Punto di infiammabilità **97°C** 92/69/CEE, A.9 / EPA OPPTS 830.6315
9.5 Temperatura di autoignizione 295°C 92/69/CEE, A.15.
9.6 Densità c.a. 1,17 g/cm³ 20° C
9.7 Solubilità in acqua Completamente solubile
9.8 Viscosità dinamica 0,004 mPa.s a 40° C
9.9 Tensione superficiale 41,9 nN/m a 40° C
9.10 Esplosività Non è esplosivo 92/69/CEE A.14 /OECD 113

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Non si hanno reazioni pericolose se manipolato e immagazzinato secondo le prescritte istruzioni.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

- DL₅₀ orale, ratto: > 2.500 mg/kg
- DL₅₀ cutaneo, ratto: > 4.000 mg/kg
- CL₅₀ inalazione, ratto: > 6,312 mg/l, 4 h di esposizione ⁽¹⁾
(massima concentrazione tecnicamente producibile)
- Irritazione della pelle/coniglio: non irritante
- Irritazione degli occhi/coniglio: leggermente irritante – Non richiede etichettatura.
- Sensibilizzazione : il prodotto non ha un'azione sensibilizzante alla prova porcellino d'India.

(Test di Magnusson & Klingman OECD 406)

⁽¹⁾: risultati ottenuti su un prodotto simile

Prodotto n° : **12447/05**
Nome del Prodotto: **WARRANT® SL**
Principio Attivo: **Imidacloprid**

Pagina 6 di 8

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità acuta		
- Pesci	96-h CL ₅₀ , Trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	211 mg/l
- Invertebrati	48-h, CE ₅₀ , Pulce d'acqua (<i>Daphnia magna</i>)	85 mg/l
- Alghe (velocità di crescita)	72-h CL ₅₀ , alga verde (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	> 10 mg/l

Le informazioni ecologiche sono riferite al principio attivo : **Imidacloprid**

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Trattamento dei rifiuti (prodotto) - Accertarsi (eventualmente consultando il fornitore/produttore) se sia possibile un recupero di materiale per altri processi, qualora elevate quantità di prodotto siano diventate inutilizzabili.
- 13.2 Trattamento degli imballi/contenitori - Codice rifiuto secondo il catasto europeo rifiuti (C.E.R.): 020108
- Imballare le piccole quantità residue di prodotto chimico, chiudere i contenitori vuoti non bonificati ed etichettarli.
- Inviare gli imballi e il materiale ad un idoneo impianto inceneritore, in osservanza con le prescrizioni delle autorità locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**CLASSIFICAZIONE ONU:**

Denominazione corretta per la spedizione	---
Classe	---
Numero ONU	---
Gruppo imballaggio	---
Rischio primario	---
Rischio secondario	---
Inquinante marino (P/PP)	---
(Codice IMDG)	

- **Prodotto non pericoloso ai fini del trasporto.**

Prodotto n° : **12447/05**
Nome del Prodotto: **WARRANT® SL**
Principio Attivo: **Imidacloprid**

Pagina 7 di 8

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**15.1 Nella EU:**

Classificazione effettuata da BCS AG in conformità alle direttiva 1999/45/CE e successive modifiche):

Simbolo di Pericolo -- --

Classificazione Italiana secondo la registrazione del Ministero della Sanità (n° : 12447)

Indicazione di Pericolo -- --

Contiene: **Imidacloprid**

Fraresi di rischio (R)..... --

Fraresi di sicurezza (S) **S 2: Conservare fuori della portata dei bambini**

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

S 20/21: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

15.2 Situazione normativa

Tutti i componenti del prodotto sono o elencati nell'EINECS o polimeri e quindi fuori dell'ambito di applicazione dell'EINECS. Registrato dal ministero della Sanità al n°**12447 del 20/10/2005**.

Disposizioni nazionali pertinenti:

DECRETO 26 febbraio 2004 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.

D. Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi .

D. Lgs n. 626 del 25/11/1996 e successive modifiche: Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

D.Lgs. 25/2002: Protezione dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici sul lavoro.

D. Lgs n. 336 del 13/4/1994 : Regolamento recante le nuove tabelle delle malattie professionali nell'industria e nell'agricoltura.

D.P.R. n.303 del 19/03/1956: Norme generali per l'igiene del lavoro.

Ulteriori informazioni : Classificazione WHO: III (Leggermente pericoloso)

Prodotto n° : **12447/05**
Nome del Prodotto: **WARRANT® SL**
Principio Attivo: **Imidacloprid**

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo materiale deve essere utilizzato solamente da persone che sono state informate della sua pericolosità e delle precauzioni di sicurezza necessarie.

- 16.1. Testo di tutte le frasi rischio R, cui si fa riferimento ai capitoli 2 e 3. **R22:** Nocivo per ingestione
R36/38: Irritante per gli occhi e per la pelle
R 52: Nocivo per gli organismi acquatici.
- 16.2 Centri Antiveleni in Italia
- BOLOGNA: Ospedale Maggiore tel .051 382984235
CESENA: Ospedale Baulini tel. 0547 352612
FIRENZE: Careffi tel. 055 4277238
GENOVA: Ospedale S. Martino tel. 010 352808
LA SPEZIA: Ospedale S. Andrea tel. 0187 533296
LECCE: Ospedale Regionale Fazzi tel. 0832 685816
MESSINA: Università Farmacia tel. 090 6764059
MILANO: Ospedale Niguarda TEL. 02 66101029
NAPOLI: Ospedali Riuniti Cardarelli tel. 081 5453333
PADOVA: Università Farmacologia tel. 49 931111
ROMA: Università Sacro Cuore Ist. Rianimazione tel. 06 6054343
ROMA: Policlinico Umberto I: tel. 06 490663
TORINO: Università Farmacologia tel. 011-6637637
TRIESTE: Istituto per l'Infanzia tel. 040 3785373