

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/9

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 16.10.2008

Prodotto: **TUAREG**

Versione: 5.1

720 06 H

(30287376/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2008

## 1. Denominazione della sostanza/preparato e della società

### **TUAREG**

Uso: Antiparassitario, Erbicida

Ditta:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Indirizzo di contatto:

BASF Italia S.r.l.

Via Marconato 8

20031 - Cesano Maderno (MI)

ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Telefax numero: +39 0362 512-835

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

Informazioni di soccorso:

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

## 2. Indicazione dei pericoli

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

## 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Carattere chimico

Antiparassitario, Erbicida, concentrato solubile in acqua (SL)

Contiene: imazamox, sale ammonico

#### Componenti pericolosi

imazamox

contenuto (W/W): 3,7 %  
Numero CAS: 114311-32-9  
Simbolo(i) di pericolo: N  
Frase 'R': 50/53

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato nel capitolo 16.

---

## 4. Misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, anche biancheria e scarpe. In caso di malessere: Rivolgersi al medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Non provocare mai il vomito o somministrare qualcosa per bocca se la vittima è incosciente o soffre di crampi. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico.

Indicazioni per il medico:

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

## 5. Misure antincendio

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma

Pericoli particolari:

monossido di carbonio, ossidi d'azoto

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

## 6. Misure in caso di fuoruscita accidentale

Misure precauzionali individuali:

Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, anche biancheria e scarpe.

Informazioni ecologiche:

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Sistemi di pulizia e di raccolta:

Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili. Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

---

## 7. Manipolazione e stoccaggio

### Manipolazione

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è combustibile. Il prodotto non è esplosivo.

### Stoccaggio

Separare da alimenti, mangimi e bevande. Tenere lontano da agenti ossidanti.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare lontano dal calore. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari. Proteggere dell'umidità.

Stabilità allo stoccaggio:

Durata di stoccaggio: 24 Mesi

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

## 8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:  
non è necessario proteggere le vie respiratorie

Protezione delle mani:  
Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Protezione degli occhi:  
Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:  
Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene:  
Per la manipolazione di prodotti fitosanitari in imballi per il consumo finale si vedano le indicazioni di protezione personale riportate nelle istruzioni per l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: liquido  
Colore: da giallo a verde  
Odore: caratteristico

Punto di infiammabilità: Non infiammabile.  
Temperatura di autoaccensione: 421,7 °C (Direttiva 84/449/CEE, A.15)

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità: 1,072 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densità apparente: non si applica

Solubilità in acqua: completamente solubile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow):  
non applicabile

Indicazioni su: *imazamox*

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow): 0,73  
(25 °C; Valore del pH: 5 - 9)

-----

---

## 10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Materie da evitare:  
agenti ossidanti

Reazioni pericolose:  
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità acuta

DL50 ratto (orale): > 5.000 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): > 6,6 mg/l

DL50 ratto (dermale): > 4.000 mg/kg

### Irritazione

Irritazione primaria cutanea coniglio: non irritante.

Irritazione primaria delle mucose coniglio: non irritante.

### Sensibilizzazione

porcellino d'India: Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

### Altre indicazioni sulla tossicità

L'abuso può provocare effetti dannosi per la salute. Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

---

## 12. Informazioni ecologiche

### Ecotossicità

Indicazioni su: *imazamox*

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 122 ppm, *Oncorhynchus mykiss*  
-----

Indicazioni su: *imazamox*

Invertebrati acquatici:

CE50 >122 ppm, *Daphnia magna*  
-----

Indicazioni su: *imazamox*

Piante acquatiche:

CE50 (120 h) > 0,037 mg/l, alghe  
-----

### Persistenza e degradabilità

Indicazioni su: *imazamox*

Considerazioni sullo smaltimento:

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).  
-----

### Potenziale di bioaccumulazione

Indicazioni su: *imazamox*

Potenziale di bioaccumulazione:

Fattore di bioconcentrazione: < 1  
-----

### Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato. I dati ecologici si riferiscono al principio attivo.

---

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

---

## 14. Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

#### ADR

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082  
 Etichetta di pericolo.: 9  
 Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene IMAZAMOX 4%)

#### RID

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082  
 Etichetta di pericolo.: 9  
 Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene IMAZAMOX 4%)

### Trasporto navale interno

#### ADNR

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082  
 Etichetta di pericolo.: 9  
 Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene IMAZAMOX 4%)

### Trasporto via mare

#### IMDG

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082  
 Etichetta di pericolo.: 9  
 Inquinante marino: SI  
 Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene IMAZAMOX 4%)

### Sea transport

#### IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX 4%)

### Trasporto aereo

#### IATA/ICAO

Classe di pericolo: 9  
 Gruppo d'imballaggio: III  
 Numero ID: UN 3082

### Air transport

#### IATA/ICAO

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE  
 Data / rielaborata il: 16.10.2008  
 Prodotto: **TUAREG**

Versione: 5.1

720 06 H  
 (30287376/SDS\_CPA\_IT/IT)  
 Data di stampa 17.10.2008

Etichetta di pericolo.: 9	Hazard label: 9
Denominazione tecnica per la spedizione: MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene IMAZAMOX 4%)	Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX 4%)

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### Regolamentazioni dell'Unione europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Simbolo(i) di pericolo N	Pericoloso per l'ambiente.
Fraasi 'R' R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Fraasi 'S' S2	Conservare fuori della portata dei bambini.
S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20/21	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: imazamox

### Ulteriori prescrizioni

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07).

## 16. Altre informazioni

Testo integrale dei simboli di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

N	Pericoloso per l'ambiente.
50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Centro Antiveleni  
 Ospedale Niguarda Ca' Granda

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 16.10.2008

Prodotto: **TUAREG**

Versione: 5.1

720 06 H

(30287376/SDS\_CPA\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2008

---

Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3 (MI)

Telefono: 02-66101029

---

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.