



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**MEDIATOR PLUS**

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **MEDIATOR PLUS**

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

Uso : Insetticida

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefono: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Indirizzo e-mail: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributore: Nufarm Italia S.r.l.  
Via Guelfa, 5  
40138 Bologna (BO)  
Telefono: +39 051 0394022  
Telefax: +39 051 0560225  
Indirizzo e-mail: onorio.gamberini@it.nufarm.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero per emergenza Nufarm (24 ore)  
+39 349 8602401  
Centro antiveneni ospedale Niguarda (24 ore)  
+39 02 66101029

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

EG\_1272/08 : AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma:



GHS09

Avvertenza: Attenzione

- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 - Contiene 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-2H -isothiazol-3- one (3:1). Può provocare una reazione allergica.  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
- P264 - Lavare accuratamente le mani e il viso dopo l'uso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P501 - Smaltire il prodotto / recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Natura chimica** : Miscela di principi attivi e coformulati  
Imidacloprid 200 g/L

### 3.2. Miscele

#### Componenti:

Imidacloprid  
N. CAS: 138261-41-3  
N. EINECS / N. ELINCS: 428-040-8  
Num. REACH:  
Concentrazione: 18,05 % (p/p)



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**MEDIATOR PLUS**

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nocivo se ingerito.  
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ammonium chloride

N. CAS: 12125-02-9  
N. EINECS / N. ELINCS: 235-186-4  
Num. REACH: 01-2119489385-24  
Concentrazione: 2,0% - 7,0% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nocivo se ingerito.  
EyeIrrit.2 H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Alkylarylpolglykolether

N. CAS: 104376-75-2  
N. EINECS / N. ELINCS:  
Num. REACH:  
Concentrazione: 1,0% - 3,0% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : AquaticChronic3 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EG Nr. 247-500-7] + 2-methyl-2H -isothiazol-3- one [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

N. CAS: 55965-84-9  
N. EINECS / N. ELINCS:  
Num. REACH:  
Concentrazione: 0,0002% - 0,0005% (p/p)

Classificazione:

EG\_1272/08 : AcuteTox.2 H330 - Letale se inalato.  
AcuteTox.2 H310 - Letale per contatto con la pelle.  
AcuteTox.3 H301 - Tossico se ingerito.  
SkinCorr.1B H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
EyeDam.1 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
SkinSens.1 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
AquaticAcute1 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.  
AquaticChronic1 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Contatto con la pelle : Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
- Inalazione : Portare all'aria aperta.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**MEDIATOR PLUS**

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Chiamare subito un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Sintomi : Salivazione, Vomito, sonnolenza, vertigini, Diarrea, atassia,  
debolezza muscolare

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento : Fornire e mantenere le funzioni vitali di base. Non esiste  
antidotto specifico, trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Sabbia, Schiuma,  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : In caso di incendio si possono formare  
(NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, HCl, Cl<sub>2</sub>, HCN).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali. (cfr. capitolo 8)



## 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale). Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

Ulteriori suggerimenti : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

cfr. capitolo 13

# SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Consigli per l'utilizzo sicuro : Indossare indumenti protettivi. Conservare fuori della portata dei bambini.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

### Stabilità di magazzinaggio

Temperatura di stoccaggio : > 0 °C

## 7.3. Usi finali specifici

nessuno(a)

# SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1. Parametri di controllo

Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Limiti di esposizione	Nota
------------	--------	-----------------------	------



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**MEDIATOR PLUS**

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

		nazionali	
Imidacloprid	138261-41-3		nessuna classificazione disponibili
ammonium chloride	12125-02-9		nessuna classificazione disponibili
Alkylarylpolyglykoether	104376-75-2		nessuna classificazione disponibili
5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EG Nr. 247-500-7] + 2-methyl-2H -isothiazol-3- one [EG Nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9		nessuna classificazione disponibili

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Protezione respiratoria : le protezioni delle vie respiratorie devono essere adeguate alle alte concentrazioni o a effetti a lungo termine: filtri per gas o vapori di composti organici, inorganici, acidi inorganici e alcalini (es. EN 14387 Type ABEK).

Protezione delle mani : guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici (EN 374) anche a contatto prolungato e diretto (Raccomandato: protettivi di indice 6, corrispondente ad un tempo di permeazione maggiore di 480 minuti, in accordo con EN 374): per esempio gomma di nitrile (0,4 mm), gomma di cloroprene (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm) e altro.

Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza muniti di protezioni laterali (es. EN 166).

Protezione della pelle e del corpo : le protezioni per il corpo devono essere scelte in base all'attività e all'eventuale esposizione, come per esempio: grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (in accordo con EN 14605 in caso di spruzzi o con EN ISO 13982 in caso di polvere).

Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Accorgimenti di protezione : le indicazioni a proposito dell'equipaggiamento protettivo personale, che compaiono nelle istruzioni d'uso, vengono applicate quando la confezione dei prodotti fitosanitari è destinata all'utilizzatore finale. Si raccomanda di indossare abiti da lavoro chiusi. Conservare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri abiti. Tenerli lontani da cibo, bevande e mangimi per animali.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**MEDIATOR PLUS**

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

**Aspetto**

Stato fisico	:	liquido a 20 °C ,
Stato fisico	:	Sospensione concentrata (SC)
Colore	:	bianco
Odore	:	nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	144 °C (Imidacloprid)
Punto/intervallo di ebollizione	:	Si decompone prima dell'ebollizione, (Imidacloprid)
Punto di infiammabilità.	:	> 98,9 °C
Temperatura di accensione	:	348 °C
Limite superiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	4E-10 pa a 20 °C (Imidacloprid)
		9E-10 pa a 25 °C (Imidacloprid)
Densità	:	1,108 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Idrosolubilità	:	0,607 g/l a 20 °C (pH 4), (Imidacloprid)
		0,601 g/l a 20 °C (pH 9), (Imidacloprid)
Idrosolubilità	:	disperdibile
pH	:	ca.6,7 a 10 g/l ( 20 °C)
Coefficiente di ripartizione:	:	log POW = 0,57



n-ottanolo/acqua	a 21 °C (Imidacloprid)
Costante di dissociazione	: nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: 442,7 mPa.s a 20 °C Metodo: OECD 114
	2.170,2 mPa.s a 40 °C Metodo: OECD 114
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Tensione superficiale	: 48,5 mN/m @ 0.2% (v/v)
	56 mN/m @ 0.02% (v/v)

## 9.2. Altre informazioni

nessuno(a)

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare





Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessun dato disponibile

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 ratto Dosi: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 ratto Dosi: > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 ratto Tempo di esposizione: 4 h Dosi: > 7,63 mg/l
Irritante per la pelle	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Irritante per gli occhi	:	su coniglio Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
Sensibilizzazione	:	porcellino d'India Risultato: Non causa sensibilizzazione.
Mutagenicità	:	non mutageno (a.i.)
Cancerogenicità	:	non cancerogeno (a.i.)
Tossicità riproduttiva	:	NOAEL (ratto)= 20 mg/kg bw/d (imidacloprid)

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1. Tossicità



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**MEDIATOR PLUS**

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

- Tossicità lombrico : CL50 Eisenia fetida (lombrichi)  
Dosi: 74,1 mg/kg  
Durata dell'esperimento: 14 d
- Tossicità api : LD50 (orale) Apis mellifera  
Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): 0,11
- : LD50(contatto) Apis mellifera  
Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): 0,113
- : LD50 (orale) Bombus terrestris (bombo terrestre)  
Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): 0,046
- : LD50(contatto) Bombus terrestris (bombo terrestre)  
Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): 0,83
- Tossicità per gli organismi acquatici mesocosmo : NOEC Aquatic mesocosm  
Dosi: 0.6  $\mu\text{g}/\text{L}$
- Tossicità per i pesci : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi: > 100 mg/l  
Durata dell'esperimento: 96 h
- Tossicità per gli invertebrati acquatici : CE50 Daphnia magna  
Dosi: > 524 mg/l  
Durata dell'esperimento: 48 h
- : CE50 Chironomus riparius  
Dosi: 0,0184 mg/l  
Durata dell'esperimento: 28 d
- Tossicità per le alghe : CL50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)  
Dosi: 74,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

## 12.2. Persistenza e degradabilità

- Biodegradabilità : Non immediatamente biodegradabile.
- Stabilità nel suolo : TD50: 106 - 193 d

## 12.3. Bioaccumulazione potenziale



Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Koc = 109 - 411 (Imidacloprid)

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

#### 12.6. Altri effetti avversi

nessuno(a)

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Secondo la Direttiva Europea 2000/532/CE, e successive modifiche. :

N. (codice) del rifiuto : 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose)  
smaltito

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Non riutilizzare contenitori vuoti.

Smaltire il contenitore vuoto dopo triplo risciacquo in un locale dotato di sistema di smaltimento secondo direttiva 94/62/CE

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1. Numero ONU

UN3082

#### 14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

UN3082 Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.(Imidacloprid)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto



ADR/RID :  
Classe : 9

IMDG :  
Classe : 9

IATA-DGR :  
Classe : 9

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**IMDG**  
Inquinante marino : MP

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuno(a)

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Altre legislazione : Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

Registrazione n.: 16188 del 15/12/2014

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessuno(a)



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**MEDIATOR PLUS**

Versione 7 (Italia)

Data dell'edizione: 2017/04/20

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Data di stampa : 2017/04/20

Utilizzare il formato data AAAA/MM/GG (ISO8601).  
(Le modifiche sono indicate a margine sinistro con: || )

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

**Persona da contattare**

Società	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Italia S.r.l. Onorio Gamberini Via Guelfa, 5 40138 Bologna (BO) Italia
Telefono	: +43/732/6918-3187	+39 051 0394022
Telefax	: +43/732/6918-63187	+39 051 0560225
Indirizzo e-mail	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	onorio.gamberini@it.nufarm.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.