



## DEVICE 2% TABLET

Versione      Data di revisione:      Numero MSDS:      Paese: IT  
2.6            01.06.2015            400000004011      Linguaggio: IT

---

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale                    : DEVICE 2% TABLET

Codice prodotto                        : 400000004011

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela                    : Insetticida

Restrizioni d'uso raccomandate      : Agricoltura, Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

Società:                                    Chemtura Europe Limited  
    Brooklands Farm, Cheltenham Road  
    Evesham, Worcestershire  
    Regno Unito  
    WR11 2LS  
    Telefono : +44 1386 425500

Preparato da                                sds.request@arysta.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza:                    +44 (0) 1235 239 670  
    Per gli altri numeri telefonici di emergenza, vedere la sezione 16 della scheda di sicurezza.

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2                    H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                    H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente                    H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

acquatico, Categoria 1

effetti di lunga durata.

### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

Pericoloso per l'ambiente

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**Prevenzione:**  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Proteggere gli occhi/ il viso.  
**Reazione:**  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
**Immagazzinamento:**  
P401 Conservare rispettando le regolamentazioni specifiche nazionali.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura speciale di determinate miscele : Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.  
Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.).



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
citric acid	77-92-9 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
hexa-2,4-dienoic acid	110-44-1 203-768-7	Xi; R36/37	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
N-[[[4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	35367-38-5 252-529-3	Xn; R48/20/21/22 N; R50/53	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2.5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Lavare con acqua tiepida e sapone.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Se ingerito : NON provocare il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Chiamare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi : effetti irritanti



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere asciutta  
Schiuma  
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua nebulizzata

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'este degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche Indumenti completamente ignifughi

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Ulteriori informazioni : Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare adeguati indumenti di protezione.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non contaminare la rete idrica con il materiale.  
Non permettere la discarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

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

Metodi di pulizia : Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.  
Evitare la formazione di polvere.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo fresco e asciutto. Tenere il recipiente ben chiuso.  
Tenere in luogo ben ventilato. Pericolo di esplosione in caso di emissione di polveri

Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Insetticida

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani  
Osservazioni : Guanti impermeabili

Protezione della pelle e del corpo : indumenti impermeabili

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

Aspetto	: pastiglia
Colore	: bianco, a, biancastro
Odore	: acre
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 3 - 5
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Tasso di evaporazione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: Non esplosivo
Limite inferiore di esplosività	: Non esplosivo
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0.6 - 0.8 g/cm <sup>3</sup>
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: disperdibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: non determinato
Viscosità, cinematica	: Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT) : Metodo: Nessuna informazione disponibile.

Potere ossidante : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

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

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti  
Acidi forti e basi forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5,000 mg/kg  
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5.16 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5,000 mg/kg  
BPL: si

##### Componenti:

##### **citric acid:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3,000 mg/kg

##### **hexa-2,4-dienoic acid:**



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 3,200 mg/kg

### Corrosione/irritazione cutanea

**Prodotto:**

Specie: Su coniglio  
Tempo di esposizione: 4 h  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
BPL: si

**Componenti:**

**citric acid:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

**hexa-2,4-dienoic acid:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
BPL: si

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Prodotto:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Leggera irritazione agli occhi  
BPL: si

**Componenti:**

**citric acid:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Irritante per gli occhi.

**hexa-2,4-dienoic acid:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Irritante per gli occhi.  
BPL: si

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Prodotto:**

Specie: Porcellino d'India  
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
Osservazioni: Non sensibilizzatore.

**Componenti:**

**hexa-2,4-dienoic acid:**





## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

Specie: Porcellino d'India  
Valutazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Tipo di test: Patch Test  
Specie: Uomo  
Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### **citric acid:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)  
Risultato: negativo

: Tipo di test: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: prova in vivo  
Specie: Ratto  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

##### **hexa-2,4-dienoic acid:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

: Tipo di test: prova in vitro  
Metodo: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)  
Risultato: positivo

: Tipo di test: Sintesi non programmata di DNA (UDS)  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

: Tipo di test: Test in vivo del micronucleo

Genotossicità in vivo : Specie: Topo (maschio e femmina)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)  
Risultato: negativo



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **Cancerogenicità**

#### **Prodotto:**

Cancerogenicità - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Componenti:**

##### **citric acid:**

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Prodotto:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Componenti:**

##### **citric acid:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione  
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

#### **Prodotto:**

Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Componenti:**

##### **hexa-2,4-dienoic acid:**

Via di esposizione: Inalazione  
Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

#### **Prodotto:**

Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Componenti:**

##### **citric acid:**

Via di esposizione: Orale  
Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### **Prodotto:**

- Tossicità per i pesci : Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.000112 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
BPL: si  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.
- Tossicità per le alghe : Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

##### **Componenti:**

###### **citric acid:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (pesce persico)): 1,516 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 440 - 760 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 85 - 1,535 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h

###### **hexa-2,4-dienoic acid:**

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 353.54 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CI50 (Chlorella): 2,243 mg/l  
End point: Inibizione della crescita  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita

###### **N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide:**

- Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 100
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1,000



## DEVICE 2% TABLET

Versione 2.6      Data di revisione: 01.06.2015      Numero MSDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **citric acid:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 85 %  
Tempo di esposizione: 1 d

##### **hexa-2,4-dienoic acid:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 95 %  
Tempo di esposizione: 6 d

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **citric acid:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0.01

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1.72 (20 °C)

log Pow: -1.7

##### **hexa-2,4-dienoic acid:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1.33 (25 °C)

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile











