

# DEVICE<sup>®</sup> TB-2

PMC N. 19035

## LARVICIDA ZANZARE IN COMPRESSE EFFERVESCENTI

### Composizione

100 g di prodotto contengono:

Diflubenzuron	2,00 g
Coformulanti q.b. a	98 g

### Formulazione

TB – Compresse effervescenti da 2 g

### Caratteristiche

DEVICE TB-2 agisce per ingestione e contatto contro le larve di zanzare, interferendo con la formazione di chitina nella cuticola delle larve di zanzare e bloccandone il normale processo di muta. Gli effetti dell'applicazione del DEVICE TB-2 sulle larve di zanzare sono visibili dopo 2 - 4 giorni.

DEVICE TB-2 va applicato direttamente nei luoghi di riproduzione delle larve di zanzare, come acque stagnanti (fossi, canali, stagni, pozze d'acqua, vasi di fiori recisi, sottovasi, copertoni, fontane e piccoli specchi d'acqua) e in sistemi idraulici chiusi (tombini, fosse settiche, vasche di depurazione sia in zone urbane che agricole). Il prodotto si presta ad essere utilizzato in ambienti privati, civili, pubblici e zootecnici.

### Dosi e modalità d'impiego

Dosi di applicazione:

- Acqua molto inquinata/organiche (es. tombini): 1 compressa per 40 litri di acqua
- Acque chiare: 1 compressa ogni 8 m<sup>3</sup>
- Acque sporche: 1 compressa ogni 4m<sup>3</sup>

Per maggiore efficacia, i trattamenti di DEVICE TB-2 vanno ripetuti ogni 3-4 settimane nel periodo primaverile-estivo, in corrispondenza della riproduzione delle zanzare.

### Confezioni di vendita

Secchio da 5 Kg in imballi da 2 pezzi



Le informazioni riportate nella scheda sono di carattere indicativo e non sostituiscono quanto riportato sull'etichetta del prodotto. Pertanto chi impiega il prodotto è tenuto a leggere e ad attenersi a quanto riportato in etichetta. PESTNET ITALIA srl declina ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto o nel caso in cui i prodotti stessi vengano impiegati in violazione a qualsiasi norma. Prima dell'uso si consiglia di effettuare una prova per testare la compatibilità del prodotto con la superficie da trattare.



PESTNET ITALIA srl

Via Terza Strada 12, 35026 Conselve (PD)

Tel. 049|9500588

[www.pestnet-europe.it](http://www.pestnet-europe.it)

**Device TB-2**

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Paese: IT  
2.12          15.11.2018          400000004011      Linguaggio: IT

---

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale                      : Device TB-2  
  
Codice prodotto                         : 400000004011

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

Utilizzazione della                      : Insetticida  
sostanza/della miscela  
  
Restrizioni d'uso                         : Biocidi, Uso riservato agli utilizzatori professionali.  
raccomandate

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

Società:                                      Fornitore  
MACDERMID AGRICULTURAL SOLUTIONS ITALY Srl  
Via Vigevano n. 61  
San Martino di Trecate (NO)  
Italia  
28069  
Telefono : 0321 789610  
  
Distributore  
Arysta Lifescience Italia Srl  
Via Paracelso 2  
Agrafe Brianza (MB)  
Italia  
20864  
Telefono : 039 9300304 oppure + 39 039 93 00 418 (orari ufficio)

Preparato da                                sds.request@arysta.com

Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza) :  
sds.request@arysta.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di                      Centro Antiveneni Ospedale Niguarda di Milano, tel +39 02  
emergenza:                                6610 1029

**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
 Linguaggio: IT

**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. (Sulla base di dati sperimentali.)
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. (Sulla base di dati sperimentali.)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

**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.

**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 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.

Conseguenze sull'igiene professionale in seguito all'inalazione di polvere minerale che incorpora silice cristallina (quarzo, cristobalite, tridimite), silicati cristallini (caolino, talco), grafite o carbone.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela**

Natura chimica : Diflubenzurone 2 %w/w - TB

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Acido citrico	77-92-9 201-069-1  01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
Acido sorbico	110-44-1 203-768-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea	35367-38-5 252-529-3	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.

**Device TB-2**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Paese: IT
2.12	15.11.2018	400000004011	Linguaggio: IT

---

Chiamare un medico.

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

Sintomi	:	effetti irritanti
Rischi	:	Provoca grave irritazione oculare.

**4.3 Indicazione dell'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'estinzione 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.
------------------------	---	---

**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

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

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

---

**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 lo stoccaggio 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. 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.

Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Insetticida

---

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**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.

**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

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
Velocità 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

**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

Viscosità, cinematica : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Non comburente

**9.2 altre informazioni**

Nessun dato disponibile

---

**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**

La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

---

**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:****Acido citrico:**

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

**Acido sorbico:**



**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 7,360 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg

**1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 4,640 mg/kg  
BPL: no

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2.5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Osservazioni: Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg  
BPL: si

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

**Corrosione/irritazione cutanea****Prodotto:**

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

**Componenti:****Acido citrico:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

**Acido sorbico:**

Valutazione: Irritante per la pelle.

**1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
BPL: si

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi****Prodotto:**

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

**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

**Componenti:****Acido citrico:**

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

**Acido sorbico:**

Valutazione: Irritante per gli occhi.

**1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea****Prodotto:**

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

Tipo di test: LLNA

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

BPL: si

Osservazioni: Non sensibilizzatore.

**Componenti:****Acido sorbico:**

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

**1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea:**

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

**Mutagenicità delle cellule germinali****Prodotto:**

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

**Componenti:****Acido citrico:**

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



**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

**Tossicità riproduttiva****Prodotto:**

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

**Componenti:****Acido citrico:**

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

**1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoi) urea:**

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto  
Dosi: 0, 30, 300 and 3200 mg/kg bw/  
Tossicità generale genitori: Nessun livello di nocività osservato: < 30 mg/kg p.c./giorno

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:****Acido sorbico:**

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:****Acido citrico:**

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

**Tossicità a dose ripetuta****Componenti:****1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoi) urea:**

Specie: Cane, maschio e femmina  
NOAEL: 2 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 364 d  
Dosi: 0, 2, 10, 50 and 250 mg/g bw/d

**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

Organi bersaglio: Fegato, milza

**Tossicità per aspirazione****Prodotto:**

Impossibilità tecnica di ottenere i dati

**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:****Acido citrico:**

- 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

**Acido sorbico:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1,250 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 353 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 24.1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

**1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea:**

**Device TB-2**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Paese: IT
2.12	15.11.2018	400000004011	Linguaggio: IT

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon sp. (Ciprino)): > 0.13 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Tipo di test: Prova a flusso continuo  
 BPL: si

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0.2 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 BPL: si

CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 0.2 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 BPL: si

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.2 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.0026 mg/l  
 Tempo di esposizione: 48 h  
 BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0.3 mg/l  
 Tempo di esposizione: 120 h  
 BPL: si

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0.2 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 BPL: si

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0.2 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0.00004 mg/l  
 Tempo di esposizione: 21 d  
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

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

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**Acido citrico:**

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

**Acido sorbico:**

**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

---

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Componenti:****Acido citrico:**

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1.7

**Acido sorbico:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1.32 (20 °C)

**1-(4-clorofenil)-3-(2,6-difluorobenzoil) urea:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 320

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3.89

**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 supplementari : Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

**Device TB-2**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Paese: IT
2.12	15.11.2018	400000004011	Linguaggio: IT

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

<b>ADN</b>	: UN 3077
<b>ADR</b>	: UN 3077
<b>RID</b>	: UN 3077
<b>IMDG</b>	: UN 3077
<b>IATA</b>	: UN 3077

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

<b>ADN</b>	: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Diflubenzurone)
<b>ADR</b>	: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Diflubenzurone)
<b>RID</b>	: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Diflubenzurone)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzurone)
<b>IATA</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diflubenzurone)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

**14.4 Gruppo di imballaggio**

<b>ADN</b>	
Gruppo di imballaggio	: III



**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
 Linguaggio: IT

Codice di classificazione : M7  
 N. di identificazione del pericolo : 90  
 Etichette : 9

**ADR**

Gruppo di imballaggio : III  
 Codice di classificazione : M7  
 N. di identificazione del pericolo : 90  
 Etichette : 9  
 Codice di restrizione in galleria : (-)

**RID**

Gruppo di imballaggio : III  
 Codice di classificazione : M7  
 N. di identificazione del pericolo : 90  
 Etichette : 9

**IMDG**

Gruppo di imballaggio : III  
 Etichette : 9  
 EmS Codice : F-A, S-F

**IATA**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 956  
 Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956  
 Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956  
 Gruppo di imballaggio : III  
 Etichette : Miscellaneous

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**ADN**

Pericoloso per l'ambiente : si

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : si

**RID**

Pericoloso per l'ambiente : si

**IMDG**

Inquinante marino : si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**Device TB-2**

Versione 2.12      Data di revisione: 15.11.2018      Numero SDS: 400000004011      Paese: IT  
Linguaggio: IT

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t
----	-------------------------	---------------------	---------------------

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Aquatic Acute : Tossicità acuto per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -  
Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei  
materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle  
sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero  
della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico  
associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche

**Device TB-2**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Paese: IT
2.12	15.11.2018	400000004011	Linguaggio: IT

esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

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.

IT / IT