



## LUNA DEVOTION

Versione 2 / I  
102000017305

1/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** LUNA DEVOTION

**Codice prodotto (UVP)** 79525842

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

**Uso** Fungicida

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

**Fornitore** Bayer CropScience S.r.l.  
Viale Certosa 130  
20156 Milano  
Italia

**Telefono** +39 02-3972 1 (centralino)

**Dipartimento responsabile** E-Mail: italy-infomsds@bayer.com  
(Indirizzo di posta elettronica al quale inviare esclusivamente richieste relative ai contenuti tecnici della scheda di sicurezza.)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +39 02-3921 1486 (Numero per emergenza Gruppo Bayer)

+39 02-6610 1029 (Centro Antiveneni Ospedale Niguarda)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Tossicità acuta: Categoria 4  
H302 Nocivo se ingerito.

Tossicità per la riproduzione: Categoria 1B  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento  
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Categoria 2  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Classificazione per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Tossicità acuta: Categoria 4  
H302 Nocivo se ingerito.

Tossicità per la riproduzione: Categoria 1B  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico: Categoria 2



## LUNA DEVOTION

Versione 2 / I  
102000017305

2/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura per l'Italia in accordo con la Registrazione del Ministero della Salute Italiano:**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.



**Avvertenza:** Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-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.

#### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P260 Non respirare gli aerosol.  
P263 Evitare il contatto durante la gravidanza/ l'allattamento.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P330 Sciacquare la bocca.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Non sono noti altri pericoli.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

#### Natura chimica

Sospensione concentrata (SC)  
Fluopyram 250 g/l + Triadimenol 250 g/l

#### Componenti pericolosi

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

| Nome | N. CAS /<br>N. CE / | Classificazione     | Conc. [%] |
|------|---------------------|---------------------|-----------|
|      |                     | REGOLAMENTO (CE) N. |           |



**LUNA DEVOTION**

Versione 2 / I  
102000017305

3/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

|                                                                                                                      | REACH Reg. No.           | 1272/2008                                                                                                                                                       |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fluopyram                                                                                                            | 658066-35-4<br>619-797-7 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                         | 21,6                     |
| Triadimenol                                                                                                          | 55219-65-3<br>259-537-6  | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 1B, H360<br>Lact., H362<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  | 21,6                     |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one                                                                                          | 2634-33-5<br>220-120-9   | Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400                                                    | > 0,005 – <<br>0,05      |
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9               | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | >= 0,0002 –<br><= 0,0015 |

**Ulteriori informazioni**

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazione generale</b>  | Allontanare dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.                                                                                        |
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.                                                                                                              |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua.                                                                                                                                                       |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquarsi la bocca. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.                                                                                                                                                              |

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

**Sintomi** Nessun sintomo conosciuto o previsto.

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



## **LUNA DEVOTION**

Versione 2 / I  
102000017305

4/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

---

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trattamento</b> | Trattare sintomaticamente. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

### **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Idonei</b> | Acqua nebulizzata, Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), Schiuma, Sabbia |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl), Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Acido fluoridrico, Monossido di carbonio (CO), Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                       |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dispositivi di Protezione speciali per gli addetti antincendio</b> | In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ulteriori Informazioni</b> | Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

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

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

|                    |                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni</b> | Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2 Precauzioni ambientali</b> | Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di bonifica</b> | Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b> | Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.<br>Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.<br>Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

### **SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

|                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenze per un impiego sicuro</b> | Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|



## LUNA DEVOTION

Versione 2 / I  
102000017305

5/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

### Misure di igiene

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare.

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

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Proteggere dai raggi solari.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.

#### Materiali idonei

HDPE (polietilene ad alta densità)

### 7.3 Usi finali specifici

Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

| Componenti  | N. CAS      | Parametri di controllo          | Agg. nto | Base     |
|-------------|-------------|---------------------------------|----------|----------|
| Fluopyram   | 658066-35-4 | 0,34 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA) |          | OES BCS* |
| Triadimenol | 55219-65-3  | 1,6 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)  |          | OES BCS* |

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Per l'utilizzo del prodotto rimandare alle indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta. In tutti gli altri casi, utilizzare i seguenti dispositivi di protezione individuale:

#### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie per gli scenari espositivi previsti.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

#### Protezione delle mani

Indossare guanti in gomma nitrilica (spessore minimo 0,40 mm), marcati CE (o equivalentemente approvati). Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli nel caso di contaminazione interna, quando si siano lavati, oppure se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavarsi le mani frequentemente e comunque sempre prima di mangiare, bere, fumare o andare alla toilette.

#### Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo



## LUNA DEVOTION

Versione 2 / I  
102000017305

6/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

di utilizzo = 5 o equivalente).

### Protezione della pelle e del corpo

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 3.  
Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.  
Se gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici sono stati spruzzati o fortemente contaminati, decontaminare il più possibile, in seguito rimuovere e disporli secondo le indicazioni del fornitore.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                               |                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                  | sospensione                                                                                        |
| Colore                        | beige                                                                                              |
| Odore                         | debole, caratteristico/a                                                                           |
| pH                            | 5,0 - 8,0 a 100 % (23 °C)                                                                          |
| Punto di infiammabilità       | > 100 °C<br>Nessun punto di infiammabilità - Determinazione condotta fino al punto di ebollizione. |
| Temperatura di autoaccensione | > 500 °C                                                                                           |
| Densità                       | ca. 1,16 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                                                                 |
| Idrosolubilità                | sospensibile                                                                                       |
| Proprietà ossidanti           | Nessuna proprietà comburente                                                                       |
| Esplosività                   | Non esplosivo<br>92/69/CEE, A.14 / OCSE 113                                                        |
| 9.2 Altre informazioni        | Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.                               |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

**Decomposizione termica** Stabile in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni. Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.



## LUNA DEVOTION

Versione 2 / I  
102000017305

7/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

---

|                                                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | Temperature estreme e luce diretta del sole.                                       |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.                                   |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo. |

---

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

|                                        |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tossicità acuta per via orale</b>   | DL50 (Ratto) > 300 - < 2.000 mg/kg                                                                                                                                  |
| <b>Tossicità acuta per inalazione</b>  | CL50 (Ratto) > 1,769 mg/l<br>Tempo di esposizione: 4 h<br>Il prodotto è stato testato sotto forma di aerosol respirabile.<br>Concentrazione a più alta testabilità. |
| <b>Tossicità acuta per via cutanea</b> | DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg                                                                                                                                          |
| <b>Irritante per la pelle</b>          | Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio)                                                                                                                       |
| <b>Irritante per gli occhi</b>         | Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio)                                                                                                                        |
| <b>Sensibilizzazione</b>               | Non sensibilizzante. (Topo)<br>OCSE Linea Guida da Prova 429, local lymph node assay (LLNA)                                                                         |

### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

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

### Valutazione tossicità a dose ripetuta

Fluopyram non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

Triadimenol non ha causato tossicità specifica su organi bersaglio in studi su animali.

### Valutazione di mutagenicità

Fluopyram non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

Triadimenol non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

### Valutazione di cancerogenicità

Fluopyram ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) ratti per il seguente organo(i): Fegato.

Fluopyram ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente organo(i): Tiroide.

I tumori osservati con Fluopyram sono stati causati da uno meccanismo non genotossico, che non è rilevante a basse dosi. Il meccanismo che innesci questi tumori non è rilevante per l'uomo.

Triadimenol ha causato a dosi elevate un'aumentata incidenza di tumori (ai/alle) topi per il seguente organo(i): Fegato. L'incidenza di tumori non è visto come causato dal trattamento.

### Valutazione di tossicità nella riproduzione

Fluopyram ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti solo a dosi



## LUNA DEVOTION

Versione 2 / I  
102000017305

8/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

tossiche anche per gli animali genitrici. La tossicità per la riproduzione ha mostrato con Fluopyram è dovuta alla tossicità parentale.

Triadimenol ha causato riduzione della fertilità, riduzione della quantità di latte. La tossicità per la riproduzione ha mostrato con Triadimenol è dovuta alla tossicità parentale.

### Valutazione di tossicità sullo sviluppo

Fluopyram ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Fluopyram sono correlati a tossicità materna.

Triadimenol ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Triadimenol sono correlati a tossicità materna.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

**Tossicità per i pesci** CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) 54,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

**Tossicità per gli invertebrati acquatici** CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 67 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

**Tossicità per le piante acquatiche** CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)) 47,9 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h  
CE50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)) 3,9 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 7 d

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Biodegradabilità** Non applicabile per questa miscela.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulazione** Non applicabile per questa miscela.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Non applicabile per questa miscela.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è richiesta, poiché non è necessaria la relazione sulla sicurezza chimica.

### 12.6 Altri effetti avversi

**Informazioni ecologiche supplementari** Non ci sono altri effetti da segnalare.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto** Nel rispetto della normativa vigente in materia, dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti, il prodotto può essere inviato ad una discarica o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati** I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.



## LUNA DEVOTION

Versione 2 / I  
102000017305

9/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

**No. (codice) del rifiuto**                      **02 01 08\*** rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose  
**smaltito**

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### ADR/RID/ADN

|                                             |                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>3082</b>                                                                    |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(SOLUZIONE DI FLUOPYRAM) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 9                                                                              |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                   | III                                                                            |
| 14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente   | SI                                                                             |
| Nr. pericolo                                | 90                                                                             |
| Codice galleria                             | E                                                                              |

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

#### IMDG

|                                             |                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>3082</b>                                                                    |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(FLUOPYRAM SOLUTION) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 9                                                                              |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                   | III                                                                            |
| 14.5 Inquinante marino                      | SI                                                                             |

#### IATA

|                                             |                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>3082</b>                                                                     |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(FLUOPYRAM SOLUTION ) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 9                                                                               |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                   | III                                                                             |
| 14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente   | SI                                                                              |

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.



## LUNA DEVOTION

Versione 2 / I  
102000017305

10/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

##### Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: II (Moderatamente pericoloso)

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti** Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti".  
Allegato I, elenco di sostanze pericolose, No. E2

##### Previdenza sanitaria del lavoro

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte delle donne durante la gravidanza o l'allattamento: 92/85/EEC.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tossico se ingerito.                                                   |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle.                                     |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                           |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| H331 | Tossico se inalato.                                                    |
| H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto.                                  |
| H362 | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.                    |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |

#### Abbreviazioni ed acronimi

|                 |                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN             | Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna                     |
| ADR             | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada                          |
| CAS-Nr.         | Numero identificativo del Chemical Abstract Service                                                            |
| CE <sub>x</sub> | Concentrazione efficace di x %                                                                                 |
| CI <sub>x</sub> | Concentrazione di inibizione di x %                                                                            |
| CL <sub>x</sub> | Concentrazione letale di x %                                                                                   |
| Conc.           | Concentrazione                                                                                                 |
| DL <sub>x</sub> | Dose letale di x %                                                                                             |
| EINECS          | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale                                   |
| ELINCS          | Lista europea delle sostanze chimiche notificate                                                               |
| EN              | Standard europei                                                                                               |
| EU/UE           | Unione europea                                                                                                 |
| IATA            | International Air Transport Association                                                                        |
| IBC             | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |



## LUNA DEVOTION

Versione 2 / I  
102000017305

11/11

Data di revisione: 23.05.2017  
Data di stampa: 23.05.2017

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods                                                  |
| LOEC/LOEL | Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto                                |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships      |
| N. CE     | Numero identificativo European community                                                |
| N.O.S.    | Not otherwise specified                                                                 |
| NOEC/NOEL | Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato                                     |
| OECD      | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico                              |
| OMS       | Organizzazione mondiale della sanità                                                    |
| RID       | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia |
| STA       | Stima della tossicità acuta                                                             |
| TWA       | Media ponderata in base al tempo                                                        |
| UN        | Nazioni Unite                                                                           |

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle linee guida stabilite dal Regolamento (EU) n. 1907/2006 e del regolamento (EU) 2015/830 che lo modifica (ed eventuali successive modifiche ed integrazioni). Questa scheda di sicurezza completa le istruzioni per l'uso ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulla conoscenza disponibile del prodotto in oggetto al momento della compilazione. Si ricorda agli utilizzatori dei possibili rischi nell'uso di un prodotto per scopi diversi da quelli per cui è stato indicato. Le indicazioni fornite sono conformi alla legislazione corrente della Comunità Europea. I destinatari sono invitati a osservare tutti i requisiti nazionali supplementari.

**Motivo della revisione:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2015/830. Sezione 2: Identificazione dei pericoli Sezione 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti. Sezione 11: Informazioni Tossicologiche per STOT (Tossicità specifica per organi bersaglio) e CMR (Cancerogeno, Mutagenico e sostanze tossiche Riproduttive).

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.