



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

### Goltix Star

Data di revisione 20-lug-2022

Versione 3.01 Data di sostituzione: 20-apr-2022

Codici dei prodotti

HRB00915-39

Data di stampa 20-lug-2022

AG-ML1-650 WG

23047

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

#### Goltix Star

#### Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura

Miscela

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

Uso raccomandato

Erbicida; Uso professionale

Usi sconsigliati

Nessuna informazione disponibile

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

#### Fornitore

ADAMA Italia S.r.l.

Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (Bergamo)

Tel: (+39) 035 328811

Fax: (+39) 035 328888

#### Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail

adamaitalia@adama.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

#### Numero telefonico di emergenza

1. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; TEL.: + 39 081-5453333
2. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; TEL.: + 39 055-7947819
3. Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; TEL.: + 39 0382-24444
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; TEL.: + 39 02-66101029
5. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; TEL.: + 39 800883300
6. Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; TEL.: + 39 06-49978000
7. Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; TEL.: + 39 06-3054343
8. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; TEL.: + 39 800183459
9. Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; TEL.: + 39 06 68593726
10. Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 – 37126 Verona. TEL.: + 39 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|  |                      |
|--|----------------------|
| Cancerogenicità                            | Categoria 2 - (H351) |
| Tossicità acquatica acuta                  | Categoria 1 - (H400) |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Categoria 1 - (H410) |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Contiene Lenacil

#### Pittogrammi di pericolo



#### Segnalazione

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H351 - Sospettato di provocare il cancro  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Consigli di Prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
P501 - Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

#### Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

EUH208 - Contiene ( disodium maleate ). Può provocare una reazione allergica  
EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso

#### Aggiunta di frasi per PPP

SP1 - 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

### 2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito.

Può essere nocivo per contatto con la pelle.

#### PBT & vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

#### Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino

Nessuno noto.

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica   | N. CAS     | Numero CE | Numero della sostanza | Peso-% | Classificazione e secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                    | Limite di concentrazione specifico (SCL) | M-Factor | Numero di registrazione REACH   |
|---|------------|-----------|-----------------------|--------|---|--|----------|---------------------------------|
| Metamitron  | 41394-05-2 | 255-349-3 | 613-129-00-8          | 57-63  | Acute tox. 4 (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)                                       |  | M=1      | Nessun informazioni disponibili |
| Lenacil   | 2164-08-1  | 218-499-0 | 613-320-00-6          | 4-6    | Carc. 2 (H351)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                |  |          | Nessun informazioni disponibili |
| Citric acid monohydrate   | 5949-29-1  | -         |                       | 1-3    | Eye Irrit. 2 (H319)   |  |          | Nessun informazioni disponibili |
| Reaction product of naphthalene, propan-2-ol,sulfonated and neutralized by caustic soda | -          | 939-368-0 |                       | 1-3    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335) |  |          | 01-211996995<br>4-16-0000       |
| disodium maleate  | 371-47-1   | 206-738-1 |                       | < 1    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>STOT SE 3 (H335)                     |  |          | Nessun informazioni disponibili |

In questa tabella sono indicate le stime di tossicità acuta (ATEs) in conformità alla parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008, se disponibili..

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Avvertenza generica

In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (ove possibile, mostrare l'etichetta). Operatore del primo soccorso: Attenzione alla protezione personale.

#### Inalazione

Rimuovere all'aria fresca. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Chiamare un medico.

#### Contatto con gli occhi

Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo risciacquo. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

#### Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico, se necessario.

|  |   |
|--|---|
| <b>Ingestione</b>                            | Sciacquare la bocca. Bere molta acqua. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.                          |

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

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>Sintomi</b> | Nessuno noto. |
|----------------|---------------|

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

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Mezzi di Estinzione Idonei</b> | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. |
|-----------------------------------|---|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione. |
|---------------------------------------|--|

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b> | Nessuna informazione disponibile. |
|--|-----------------------------------|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. |
|--|---|

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b> | Garantire un'aerazione sufficiente. |
|--------------------------------|-------------------------------------|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Altre informazioni</b> | Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. |
|---------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |
|--|---|

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Precauzioni ambientali</b> | Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche. |
|-------------------------------|---|

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Metodi di contenimento</b> | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. |
|-------------------------------|--|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Metodi di bonifica</b> | Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. |
|---------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Prevenzione di rischi secondari</b> | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali. |
|--|---|

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Riferimenti ad altre sezioni</b> | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|-------------------------------------|--|

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>             | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.                   |

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b> | Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. |
|---------------------------------------|---|

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi identificati**

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

| Denominazione chimica | Unione Europea                                 | Italia  |
|-----------------------|--|---|
| Toluene<br>108-88-3   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 192 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 192 mg/m <sup>3</sup><br>pelle* |

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessuna informazione disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale

**Protezioni per occhi/volto** Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

**Protezione delle mani** Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374) adatti anche per il contatto diretto prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a 480 minuti Tempo di permeabilità (permeazione) secondo EN 374): ad es. gomma nitrilica (0,4 mm), gomma cloroprenica (0,5 mm), gomma butilica (0,7 mm).

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi e, se necessario, attrezzature adeguate come occhiali di protezione certificati EN 166, guanti certificati EN 374, stivali protettivi certificati EN 13832 e / o tuta in tessuto idrorepellente con 65% poliestere e 35% cotone.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| <u>Proprietà</u>  | <u>Valori</u>                     | <u>Metodo</u> | <u>Note</u>  |
|---|-----------------------------------|---------------|--|
| <b>Aspetto</b>  |                                   |               |  |
| Stato fisico  | : Stato Solido                    |               |  |
| Colore  | : marrone                         |               |  |
| Odore   | : caratteristico                  |               |  |
| Soglia olfattiva  | : Nessun informazioni disponibili |               |  |
| pH  | : 4.4 - 5.4                       | CIPAC MT 75.3 | soluzione acquosa 1 % 1g/l, 20 °C                          |
| Punto di fusione / punto di congelamento °C                   | : Nessun informazioni disponibili |               |  |
| Punto/intervallo di ebollizione °C                            | : Nessun informazioni disponibili |               |  |
| Punto di infiammabilità °C                                    | : ----                            |               | Non applicabile  |
| Tasso di evaporazione   | : Nessun informazioni disponibili |               |  |
| Infiammabilità (solidi, gas)                                  | : Non infiammabile                |               |  |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | : Nessun informazioni disponibili |               |  |
| Tensione di vapore kPa  | : ----                            |               | Non applicabile  |
| Densità di vapore   | : Nessun informazioni disponibili |               |  |
| Densità relativa  | : ----                            |               | Non applicabile  |
| La solubilità/le solubilità mg/l                              | : Nessun informazioni disponibili |               |  |
| Coefficiente di ripartizione Log Pow                          | :                                 |               | Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche |
| Temperatura di autoaccensione °C                              | : Nessun informazioni disponibili |               |  |
| Temperatura di decomposizione °C                              | : Nessun informazioni disponibili |               |  |
| Viscosità cinematica mm <sup>2</sup> /s 40 °C                 | : Non applicabile                 |               |  |
| Tensione superficiale   | : ----                            |               | Nessun informazioni disponibili                            |
| Dimensioni delle particelle                                   | : Non applicabile                 |               |  |

### 9.2. Altre informazioni

Peso specifico apparente g/ml : 0.6 CIPAC MT 33

#### 9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non ossidante

#### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività : Nessuna informazione disponibile.

## 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

### **Dati esplosione**

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuno.

**Sensibilità alla scarica statica** Nessuno.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

## 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

# **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

## 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

### Tossicità acuta

|  | <u>Valori</u>                     | <u>Codice del prodotto (codice NC)</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u>                       |
|--|-----------------------------------|--|---------------|-----------------------------------|
| <b>LD50 orale mg/kg</b>                          | : > 2000                          | Ratti                                  | OCSE 423      | Massima concentrazione ottenibile |
| <b>LD50 dermico mg/kg</b>                        | : > 2000                          | Ratti                                  | OCSE 402      |                                   |
| <b>LC50 inalazione mg/l</b>                      | : > 2.72                          | Ratti                                  | OCSE 403      |                                   |
| <b>Corrosione/irritazione della pelle</b>        | : Non irritante per la pelle      | Conigli                                | OCSE 404      |                                   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b> | : non irritante per gli occhi     | Conigli                                | OCSE 405      |                                   |
| <b>Sensibilizzazione</b>                         | : Non sensibilizzante della pelle | Porcellino d'India                     | OCSE 406      |                                   |

### Tossicità cronica

#### **Mutagenicità sulle cellule germinali**

##### **Denominazione chimica**

Metamitron : Non classificato

Lenacil : Non classificato

#### **Cancerogenicità**

##### **Denominazione chimica**

Metamitron : Non cancerogeno

Lenacil : Sostanza cancerogena di categoria 2

#### **Tossicità per la riproduzione**

##### **Denominazione chimica**

Metamitron : non tossico per il sistema riproduttivo

Lenacil : non tossico per il sistema riproduttivo

**STOT - esposizione singola****Denominazione chimica**

Metamitron : Non classificato  
 Lenacil : Nessun informazioni disponibili

**STOT - esposizione ripetuta****Denominazione chimica**

Metamitron : Non classificato  
 Lenacil : Nessun informazioni disponibili

**Pericolo in caso di aspirazione****Denominazione chimica**

Metamitron : Non classificato  
 Lenacil : Nessun informazioni disponibili

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

| <u>Tossicità acuta</u>                            | <u>Valori</u>                     | <u>Codice del prodotto</u><br><u>(codice NC)</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u>                     |
|---|-----------------------------------|--|---------------|---------------------------------|
| <b>Pesci 96 ore LC50 mg/l</b>                     | : Nessun informazioni disponibili |  |               | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Crostacei 48 ore EC50 mg/l</b>                 | : Nessun informazioni disponibili |  |               | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Alghe EC50 a 72 ore mg/l</b>                   | : Nessun informazioni disponibili |  |               | Nessun informazioni disponibili |
| <b>Altre piante CE50 mg/l</b>                     | : Nessun informazioni disponibili |  |               | Nessun informazioni disponibili |
| <u>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico</u> | <u>Valori</u>                     | <u>Codice del prodotto</u><br><u>(codice NC)</u> | <u>Metodo</u> | <u>Note</u>                     |
| <b>Pesci NOEC mg/l</b>                            | : Nessun informazioni disponibili |  |               |                                 |
| <b>Crostacei NOEC mg/l</b>                        | : Nessun informazioni disponibili |  |               |                                 |
| <b>Alghe NOEC mg/l</b>                            | : Nessun informazioni disponibili |  |               |                                 |
| <b>Altre piante NOEC mg/l</b>                     | : Nessun informazioni disponibili |  |               |                                 |
| <b>Tossicità terrestre</b>                        |                                   |  |               |                                 |
| <b>Uccelli LD50 orale mg/kg</b>                   |                                   |  |               |                                 |



|                              |          |                       |          |
|------------------------------|----------|-----------------------|----------|
| <b>Denominazione chimica</b> |          |                       |          |
| Metamitron                   | : 1302   | Quaglia giapponese    | OCSE 401 |
| Lenacil                      | : > 5000 | Colino della Virginia |          |

#### **Api LD50 orale µg/bee**

|                              |              |          |
|------------------------------|--------------|----------|
| <b>Denominazione chimica</b> |              |          |
| Metamitron                   | : > 97.2     | OCSE 213 |
| Lenacil                      | : > 1000 ppm |          |

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Degradazione Abiotica**

##### **Acqua DT50 giorni**

|                              |              |             |                                 |
|------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------|
| <b>Denominazione chimica</b> |              |             |                                 |
| Metamitron                   | : 8.4 - 49.8 | BBA IV: 5-1 | pH 5-8.04, 20 ° C               |
| Lenacil                      | : .          |             | Nessun informazioni disponibili |

##### **Terra DT50 giorni**

|                              |              |            |
|------------------------------|--------------|------------|
| <b>Denominazione chimica</b> |              |            |
| Metamitron                   | : 3.3 - 36.7 | pH 5.1-7.5 |
| Lenacil                      | : 90         | appross    |

#### **Biodegradazione**

|                              |                                 |            |
|------------------------------|---------------------------------|------------|
| <b>Denominazione chimica</b> |                                 |            |
| Metamitron                   | : Non facilmente biodegradabile | OECD 301 D |
| Lenacil                      | : Non facilmente biodegradabile |            |

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

#### **Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Log Pow**

|                              |               |               |             |
|------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>Denominazione chimica</b> | <b>Valori</b> | <b>Metodo</b> | <b>Note</b> |
| Metamitron                   | : 0.85        | OCSE 107      |             |
| Lenacil                      | : 1.69        |               |             |

#### **Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

|                              |        |                                 |
|------------------------------|--------|---------------------------------|
| <b>Denominazione chimica</b> |        |                                 |
| Metamitron                   | : ---- | Nessun informazioni disponibili |
| Lenacil                      | :      | Nessun informazioni disponibili |

### **12.4. Mobilità nel suolo**

|                                  |               |               |             |
|----------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>Adsorbimento/Desorbimento</b> | <b>Valori</b> | <b>Metodo</b> | <b>Note</b> |
| <b>Denominazione chimica</b>     |               |               |             |
| Metamitron                       | : 112.8       |               | KOC         |
| Lenacil                          | : 136 - 417   |               | KOC         |

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB

### **12.6. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

|   |  |
|---|--|
| <b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b> | Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.         |
| <b>Imballaggio contaminato</b>                            | Uno smaltimento o un riutilizzo improprio di questo contenitore può essere pericoloso e illegale.                    |
| <b>Altre informazioni</b>                                 | I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                                | UN3077  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Metamitron, Lenacil)                 |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | 9   |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | III   |
| <b>Descrizione</b>                                    | UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Metamitron, Lenacil), 9, III |
| <b>14.5 Rischio ambientale</b>                        | Sì  |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |   |
| <b>Disposizioni Particolari</b>                       | 274, 335, 601, 375  |
| <b>Classificazione del paese</b>                      | M7  |

### RID

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                                | UN3077  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>               | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Metamitron, Lenacil)                 |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | 9   |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                      | III   |
| <b>Descrizione</b>                                    | UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Metamitron, Lenacil), 9, III |
| <b>Rischio ambientale</b>                             | Sì  |
| <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>      |   |
| <b>14.5 Rischio ambientale</b>                        | Sì  |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |   |
| <b>Disposizioni Particolari</b>                       | 274, 335, 375, 601  |
| <b>Classificazione del paese</b>                      | M7  |

### IMDG

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Numero ONU</b>   | UN3077   |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Metamitron, Lenacil)                                    |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                   | 9  |
| <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                                       | III  |
| <b>Descrizione</b>   | UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Metamitron, Lenacil), 9, III, Inquinante marino |
| <b>14.5 Rischio ambientale</b>   | Sì   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                  |  |
| <b>14.5 Inquinante marino</b>  | P  |
| <b>Rischio ambientale</b>  | Sì   |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                  |  |
| <b>Disposizioni Particolari</b>  | 274, 335, 966, 967, 969  |
| <b>N. EmS</b>  | F-A, S-F   |
| <b>IMDG stoccaggio e separazione</b>                                   | Category A SW23 Nessuna informazione disponibile   |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</b> | Nessuna informazione disponibile   |

### IATA

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                     | UN3077  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>    | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Metamitron, Lenacil) |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al</b> | 9   |

trasporto

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

**Descrizione**

III

UN3077, MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Metamitron, Lenacil), 9, III

**14.5 Rischio ambientale**

Sì

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

**Disposizioni Particolari**

A158, A179, A97, A197

**Codice ERG**

9L



Nota: UN3077 & UN3082 - Questi prodotti possono essere trasportati come merci non pericolose in base alle disposizioni speciali dell' IMDG Codice 2.10.2.7, ADR SP 375 e A197 ICAO/IATA quando confezionate in imballaggi semplici o combinati fino a 5 litri per i liquidi o 5 kg o meno per i solidi.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

#### **Disposizioni nazionali**

**Marchio di fabbrica/denominazione**

**Numero(i) di registrazione**

**Data**

GOLTIX STAR

9322

03.09.1997

Rispettare le normative dell'associazione di settore e della medicina del lavoro.

Rispettare il regolamento (CE) n. 1107/2009 relativo all'immissione sul mercato di prodotti fitosanitari.

#### **Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

#### **Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

#### **Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica**

È stata effettuata una valutazione dei rischi in conformità alla direttiva (CE) N. 91/414 o al regolamento (CE) N. 1107/2009

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili  
H302 - Nocivo se ingerito  
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H319 - Provoca grave irritazione oculare  
H332 - Nocivo se inalato  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini  
H351 - Sospettato di provocare il cancro  
H361d - Sospettato di nuocere al feto  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

#### Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

|           |                                 |      |  |
|-----------|---------------------------------|------|--|
| TWA       | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
| Massimali | Valore limite massimo           | *    | Indicazioni per la pelle                     |

Data di revisione 20-lug-2022

Motivo della revisione Le modifiche apportate all'ultima versione sono contrassegnate con questo segno \*\*\*

#### Abbreviazioni e acronimi

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne  
CAS Number - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)  
EC Number - Numero CE: Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)  
EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate  
IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei  
ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea  
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose  
LC50 - CL50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio  
LD50 - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)  
OECD - OCDE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici  
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia  
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio  
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

##### Classification of the mixture

H351 - Sospettato di provocare il cancro  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

##### Procedura di classificazione

Classificazione basata sul metodo di calcolo  
Classificazione basata sul metodo di calcolo  
Classificazione basata sul metodo di calcolo

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

#### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza