

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                       |   |                        |
|---------------------------------------|---|------------------------|
| Nome commerciale                      | : | BANVEL 480 S           |
| Design Code                           | : | A7254B                 |
| Numero di registrazione del prodotto  | : | n. 8617 del 23.12.1994 |
| Identificatore Unico Di Formula (UFI) | : | QUA8-P1FS-X003-8SE7    |

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

|                                            |   |                   |
|--------------------------------------------|---|-------------------|
| Utilizzazione della sostanza/della miscela | : | Erbicida          |
| Restrizioni d'uso raccomandate             | : | uso professionale |

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

|                                                    |   |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Società                                            | : | Syngenta Italia Spa<br>Viale Fulvio Testi 280/6<br>20126 Milano<br>Italia |
| Telefono                                           | : | 02 333 444 1                                                              |
| Telefax                                            | : | 02 308 8429                                                               |
| Indirizzo email della persona responsabile del SDS | : | serviziosds.italia@syngenta.com                                           |

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

|                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero telefonico di emergenza | : | Emergenza Sanitaria - Centri Antiveleni ( 24 h):<br>1. Tel. 02 66101029 (CAV Niguarda – Milano),<br>2. Tel. 06.6859.3726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma);<br>3. Tel. 800.183.459 (CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia)<br>4. Tel. 081.545.3333 (CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli)<br>5. Tel. 06.4997.8000 (CAV Policlinico "Umberto I" – Roma)<br>6. Tel. 06.305.4343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma)<br>7. Tel. 055.794.7819 (CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze)<br>8. Tel. 0382.24.444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia)<br>9. Tel. 800.88.33.00 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo)<br>10. Tel. 800.011.858 (CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona)<br>Emergenza Trasporti ( 24 h ) :<br>Tel. 800452661 (presso il Centro di Risposta Nazionale del Servizio Emergenze Trasporti S.E.T.) |
|--------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

### 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.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

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

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

##### Prevenzione:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere 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.

##### Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

##### Etichettatura aggiuntiva

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

#### 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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

| Nome Chimico                                                     | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione                               | Concentrazione<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| acido 3,6-dicloro-o-anisico,<br>composto con dimetilammina (1:1) | 2300-66-5<br>218-951-7<br>607-044-00-5                  | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412 | ≥ 30 - < 50               |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si contatta il medico o il centro antiveleni.
- Se inalato : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Si richiede un immediato aiuto medico.
- Se ingerito : In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
NON provocare il vomito.

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

- Sintomi : Non specifico  
Nessun sintomo conosciuto o previsto.

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

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

|             |   |                                                                        |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento | : | Un antidoto specifico non è disponibile.<br>Trattare sintomaticamente. |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------|

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                |   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : | Mezzi di estinzione - piccoli incendi<br>Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.<br>Mezzi di estinzione - grandi incendi<br>Agente schiumogeno<br>o<br>Acqua nebulizzata |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.                                                                                                                                                            |

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

|                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute. |
|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                 |   |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : | Indossare indumento protettivo completo e apparecchiatura con autorespiratore autonomo.                                                                                          |
| Ulteriori informazioni                                                          | : | Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.<br>Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. |

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

|                         |   |                                                                   |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni individuali | : | Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Precauzioni ambientali

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni ambientali | : | Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.<br>Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.<br>In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di bonifica | : | Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

## 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

#### Controlli tecnici idonei

Il contenimento e / o la segregazione è la misura di protezione tecnicamente più affidabile se l'esposizione non può essere eliminata.

La portata di queste misure di protezione dipende dai rischi reali del momento.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.  
Quando necessario, richiedere ulteriori consigli di igiene industriale.

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.

L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166

Protezione delle mani  
Osservazioni : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

- Protezione della pelle e del corpo : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. Scegliere la protezione pr la pelle e per il corpo sulla base dei requisiti del lavoro fisico.
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.
- Accorgimenti di protezione : L'utilizzo di misure tecniche deve sempre avere la priorità sull'uso dell'attrezzatura di protezione personale. Quando si seleziona dispositivi di protezione individuale, chiedere l'adeguata consulenza professionale.

### Controlli dell'esposizione ambientale

- Acqua : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : giallo a marroncino
- Odore : come ammina - debole
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : 100 °C (1.013,25 hPa)
- Infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : Metodo: Seta a vaso chiuso non si infiamma
- Temperatura di autoaccensione : 460 °C

## BANVEL 480 S

|                 |                                  |                         |                                                           |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione<br>5.0 | Data di revisione:<br>13.01.2023 | Numero SDS:<br>S1219548 | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                                                |   |                                          |
|------------------------------------------------|---|------------------------------------------|
| Temperatura di decomposizione                  | : | Nessun dato disponibile                  |
| pH                                             | : | 5 – 9    Concentrazione: 1 % w/v         |
| Viscosità                                      |   |                                          |
| Viscosità, dinamica                            | : | 4,64 mPa.s (40 °C)<br>9,21 mPa.s (20 °C) |
| Viscosità, cinematica                          | : | Nessun dato disponibile                  |
| La solubilità/ le solubilità.                  |   |                                          |
| Solubilità in altri solventi                   | : | Nessun dato disponibile                  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Nessun dato disponibile                  |
| Tensione di vapore                             | : | Nessun dato disponibile                  |
| Densità                                        | : | 1,167 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)          |
| Densità di vapore relativa                     | : | Nessun dato disponibile                  |
| Caratteristiche delle particelle               |   |                                          |
| Dimensione della particella                    | : | Nessun dato disponibile                  |

### 9.2 Altre informazioni

|                          |   |                                                             |
|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Esplosivi                | : | Non esplosivo                                               |
| Proprietà ossidanti      | : | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |
| Velocità di evaporazione | : | Nessun dato disponibile                                     |
| Solubilità nell'acqua    | : | Miscibile                                                   |
| Tensione superficiale    | : | 44,7 mN/m, 20 °C                                            |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

|                     |   |                                                                            |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Reazioni pericolose | : | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Condizioni da evitare

|                       |   |                                                                     |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Condizioni da evitare | : | Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni. |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------|

### 10.5 Materiali incompatibili

|                      |   |                 |
|----------------------|---|-----------------|
| Materiali da evitare | : | Non conosciuti. |
|----------------------|---|-----------------|

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Ingestione  
Inalazione  
Contatto con la pelle  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2.467 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

##### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

##### Prodotto:

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

##### Componenti:

#### acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1):

Risultato : Irritante per gli occhi

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

##### Prodotto:

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

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### **acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1):**

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

### Cancerogenicità

#### Componenti:

##### **acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1):**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### **acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r *Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce): > 103 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC *Raphidocelis subcapitata* (alga verde d'acqua dolce): 103 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h

CE50r *Myriophyllum verticillatum* (Millefoglio d'acqua ascellare): 9,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

NOEC Myriophyllum verticillatum (Millefoglio d'acqua ascellare): 1 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 14 d

### Componenti:

**acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1):**

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Componenti:

**acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1):**

Biodegradabilità : Risultato: Nessuna informazione disponibile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

**acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1):**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

**acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1):**

Diffusione nei vari comparti ambientali : 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.

### Componenti:

**acido 3,6-dicloro-o-anisico, composto con dimetilammina (1:1):**

Valutazione : Nessun dato disponibile

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                         | : | Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.<br>Non disporre gli scarichi nella fognatura.<br>Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.<br>Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. |
| Contenitori contaminati          | : | Svuotare i contenuti residui.<br>Risciacquare tre volte i contenitori.<br>I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.<br>Non riutilizzare contenitori vuoti.                                                                                          |
| N. (codice) del rifiuto smaltito | : | confezioni non ripulite<br>15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze                                                                                                                                                                                                |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3082 |
| RID  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

|      |   |                                                                                   |
|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(DICAMBA-DIMETHYLAMMONIUM)  |
| RID  | : | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.<br>(DICAMBA-DIMETHYLAMMONIUM)  |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(DICAMBA-DIMETHYLAMMONIUM) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(DICAMBA-DIMETHYLAMMONIUM) |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|     | Classe | Rischi sussidiari |
|-----|--------|-------------------|
| ADR | :      | 9                 |

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

**RID**

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**IMDG**

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

**IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : si

**RID**

Pericoloso per l'ambiente : si

**IMDG**

Inquinante marino : si

**IATA (Passeggero)**

Pericoloso per l'ambiente : si

**IATA (Cargo)**

Pericoloso per l'ambiente : si

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

|                                                                                                                                                             |    |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)             | :  | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 3 |
| 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 (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)                                                                        | :  | Non applicabile                                                                                      |
| Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose                       | :  | Non applicabile                                                                                      |
| REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)                                                                                     | :  | 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. | E2 | PERICOLI PER L'AMBIENTE                                                                              |

#### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

- H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

- Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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

- altre informazioni : Valutazione, classificazione ed etichettatura effettuata secondo la vigente normativa sui prodotti fitosanitari (Reg. 1107/2009) e sulla etichettatura e classificazione delle sostanze e delle miscele (Reg 1272/2008) dalla competente autorità nazionale (Ministero della Salute - Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione - Ufficio VII, Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, Via G. Ribotta 5 – 00144 Roma EUR Castellaccio)

## BANVEL 480 S

|          |                    |             |                                                           |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti. |
| 5.0      | 13.01.2023         | S1219548    |                                                           |

**Classificazione della miscela:**

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 2

H411

**Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto

Basato su dati o valutazione di prodotto

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