



## METRO CLASS

Versione 1 / CH  
102000019675

1/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** METRO CLASS

**Codice prodotto (UVP)** 79363966

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

**Uso** Regolatore di crescita

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

**Fornitore** Bayer (Schweiz) AG  
Crop Science  
Peter-Merian-Str. 84  
4052 Basel  
Svizzera

**Telefono** +41(0)31 869 16 66

**Telefax** +41(0)31 869 23 39

**Dipartimento responsabile** E-Mail: infobayer-ch@bayer.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Nr. di emergenza Svizzera** 145 (Tox Info Suisse; numero breve 145; www.toxi.ch)

---

### 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.**

Liquidi infiammabili: Categoria 3  
H226 Liquido e vapori infiammabili.

Irritazione oculare: Categoria 2  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità acuta: Categoria 4  
H332 Nocivo se inalato.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: Categoria 3  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Classificazione secondo la legislazione nazionale della Svizzera**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

2/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

Liquidi infiammabili: Categoria 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Tossicità acuta: Categoria 4

H332 Nocivo se inalato.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: Categoria 1

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.



**Avvertenza:** Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

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

SP 1 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.).

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Nessun rischio aggiuntivo noto oltre a quelli menzionati.

pentanolo, ramificato e lineare: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). trinexapac-etile: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Poliarilfenol etossilato: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH  
102000019675

3/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

livelli dello 0,1% o superiori.

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 Miscele

##### Natura chimica

Microemulsione (ME)  
250 g/l Trinexapac-ethyl as Microemulsion

##### Componenti pericolosi

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

Nome	N. CAS / N. CE / REACH Reg. No.	Classificazione	Conc. [%]
		REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	
pentanolo, ramificato e lineare	94624-12-1 305-536-1 01-2119492626-27-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	>= 50 – < 70
Trinexapac-ethyl	95266-40-3	Aquatic Chronic 1, H410	>= 25 – < 30
Poliarilfenol etossilato	99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	>= 2,5 – < 10
dodecilbenzensolfonato di calcio	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 – < 2,5

##### Ulteriori informazioni

Trinexapac-ethyl	95266-40-3	Fattore-M: 1 (chronic)
------------------	------------	------------------------

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

##### Informazione generale

Allontanarsi dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. Ogniqualvolta chiamate un centro antiveleni, un medico oppure in caso d'intervento, qualora sia possibile, tenere con sè, il contenitore o l'etichetta del prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

4/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
<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. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
<b>Ingestione</b>	NON indurre il vomito. Sciacquarsi la bocca. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

**Sintomi** Nessun sintomo conosciuto o previsto.

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

**Trattamento** 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. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Non vi sono antidoti specifici.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Idonei** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Non idonei** Getto d'acqua abbondante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** In caso d'incendio si sviluppano gas pericolosi.

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

**Ulteriori Informazioni** Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.



## **METRO CLASS**

Versione 1 / CH

102000019675

5/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

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

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

##### **Precauzioni**

Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee. 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**

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. Raccogliere e trasferire il prodotto in un contenitore propriamente etichettato ed ermeticamente chiuso.

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

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

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

##### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

##### **Misure di igiene**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Dopo il lavoro lavare subito le mani, se necessario fare la doccia. 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Proteggere dal gelo. Proteggere dai raggi solari.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

6/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

### Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande. Tenere lontano da sostanze combustibili.

### Stabilità di magazzino

Temperatura di stoccaggio 5 - 35 °C

### 7.3 Usi finali particolari

Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Non sono noti valori limite d'esposizione professionale ufficiali.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione respiratoria

Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)

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

I dispositivi di protezione individuale, in condizioni normali, non sono richiesti. Tuttavia, nel caso vi sia il rischio di una esposizione non controllata al prodotto, valutare le indicazioni di seguito riportate. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

Materiale	Gomma nitrilica
Tasso di permeabilità	> 480 min
Spessore del guanto	> 0,4 mm
Indice di protezione	Classe 6
Direttiva	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

#### Protezione degli occhi

I dispositivi di protezione individuale, in condizioni normali, non sono richiesti. Tuttavia, nel caso vi sia il rischio di una esposizione non controllata al prodotto, valutare le indicazioni di seguito riportate. Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

#### Protezione della pelle e del corpo

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 6.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

7/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore</b>	da giallo a bruno
<b>Odore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto/intervallo di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	44 °C
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di accensione</b>	335 °C
<b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH</b>	5 - 7 (1 %) (20 °C) (acqua deionizzata)
<b>Viscosità, dinamica</b>	9,44 mPa.s (20 °C) 4,71 mPa.s (40 °C)
<b>Viscosità, cinematica</b>	Nessun dato disponibile
<b>Idrosolubilità</b>	miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	pentanolo, ramificato e lineare: Nessun dato disponibile  trinexapac-etile: Nessun dato disponibile  Poliarilfenol etossilato: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

8/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

	dodecilbenzensolfonato di calcio: Nessun dato disponibile
<b>Tensione superficiale</b>	38,6 mN/m (20 °C)
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità</b>	ca. 0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun dato disponibile
<b>Valutazione nano particelle</b>	Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme
<b>Dimensione della particella</b>	Nessun dato disponibile
<b>9.2 Altre informazioni</b>	
<b>Esplosività</b>	Nessun dato disponibile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna proprietà comburente
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Altre proprietà fisico-chimiche</b>	Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in condizioni normali.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato secondo le prescritte istruzioni.
<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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

<b>Tossicità acuta per via orale</b>	DL50 (Ratto) > 3.000 mg/kg Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
--------------------------------------	--



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

9/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

<b>Tossicità acuta per inalazione</b>	CL50 (Ratto) > 5,45 mg/l Durante applicazioni intenzionali e prevedibili non vi è formazione di nebbia respirabile. Irritante per le vie respiratorie.
<b>Tossicità acuta per via cutanea</b>	DL50 (Ratto) > 4.000 mg/kg Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio) Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Irritante per gli occhi. (Su coniglio) Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Non sensibilizzante. (Porcellino d'India) OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler

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

pentanolo, ramificato e lineare: Può irritare le vie respiratorie.  
trinexapac-etile: Queste informazioni non sono disponibili.  
Poliarilfenol etossilato: Queste informazioni non sono disponibili.  
dodecilbenzensolfonato di calcio: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

pentanolo, ramificato e lineare: Queste informazioni non sono disponibili.  
trinexapac-etile: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Poliarilfenol etossilato: Queste informazioni non sono disponibili.  
dodecilbenzensolfonato di calcio: Queste informazioni non sono disponibili.

### Valutazione di mutagenicità

pentanolo, ramificato e lineare non è considerato mutagenico. Non è mutageno nel test di Ames.  
trinexapac-etile: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Poliarilfenol etossilato non era genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro.  
dodecilbenzensolfonato di calcio: Queste informazioni non sono disponibili.

### Valutazione di cancerogenicità

pentanolo, ramificato e lineare: Queste informazioni non sono disponibili.  
trinexapac-etile: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Poliarilfenol etossilato: Queste informazioni non sono disponibili.  
dodecilbenzensolfonato di calcio: Queste informazioni non sono disponibili.

### Valutazione di tossicità nella riproduzione

pentanolo, ramificato e lineare: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
trinexapac-etile: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Poliarilfenol etossilato: Queste informazioni non sono disponibili.  
dodecilbenzensolfonato di calcio: Queste informazioni non sono disponibili.

### Valutazione di tossicità sullo sviluppo

pentanolo, ramificato e lineare: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
trinexapac-etile: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.  
Poliarilfenol etossilato: Queste informazioni non sono disponibili.  
dodecilbenzensolfonato di calcio: Queste informazioni non sono disponibili.

### Pericolo in caso di aspirazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

10/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

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

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### 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

#### Tossicità per i pesci

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 94 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

#### Tossicità per gli invertebrati acquatici

CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

#### Tossicità per le piante acquatiche

CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)) > 100 mg/l  
Velocità di crescita; Tempo di esposizione: 72 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradabilità

pentanolo, ramificato e lineare:  
Nessun dato disponibile  
trinexapac-etile:  
Biodegradabile non rapidamente  
Poliarilfenol etossilato:  
Nessun dato disponibile  
dodecilbenzensolfonato di calcio:  
Nessun dato disponibile

#### Koc

pentanolo, ramificato e lineare:Nessun dato disponibile  
trinexapac-etile:Nessun dato disponibile  
Poliarilfenol etossilato:Nessun dato disponibile  
dodecilbenzensolfonato di calcio:Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Bioaccumulazione

pentanolo, ramificato e lineare:  
Nessun dato disponibile  
trinexapac-etile:  
Non si bio-accumula.  
Poliarilfenol etossilato:  
Nessun dato disponibile  
dodecilbenzensolfonato di calcio:  
Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Mobilità nel suolo

pentanolo, ramificato e lineare: Nessun dato disponibile  
trinexapac-etile: ha una mobilità media in terreno. Non persiste nel

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

11/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

terreno.

Poliarilfenol etossilato: Nessun dato disponibile

dodecilbenzensolfonato di calcio: Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Valutazione PBT e vPvB

pentanolo, ramificato e lineare: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
trinexapac-etile: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Poliarilfenol etossilato: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### 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.

### 12.7 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

Ordinanza UVEK sugli elenchi per lo smaltimento dei rifiuti  
Il prodotto deve essere smaltito come rifiuto pericoloso.

#### Contenitori contaminati

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

#### No. (codice) del rifiuto smaltito

02 01 08\* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/ADN

14.1 Numero ONU

1105

14.2 Nome di spedizione

PENTANOLI IN SOLUZIONE

appropriato ONU

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

3

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente

SI

Nr. pericolo

30

Codice galleria

D/E

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

12/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

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>1105</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	PENTANOLS SOLUTION
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	3
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	SI

### IATA

14.1 Numero ONU	<b>1105</b>
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	PENTANOLS SOLUTION
14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto	3
14.4 Gruppo di 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.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: III (Leggermente pericoloso)

Numero di registrazione W-3070-2

**Classe di contaminazione dell'acqua** WGK 2 significativamente inquinante per le acque  
Classificazione secondo AwSV, Allegato 1 (5.2)

**Classe di contaminazione dell'acqua** A Classe A (Svizzera)  
GSchV; SR 814.201

#### COV

#### Composti organici volatili

Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV)  
VOC In %  
53,0 %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

13/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti**      Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti".  
Limite quantitativo secondo l'ordinanza sugli infortuni rilevanti (SFV RS 814.012)

### Altre norme

Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11), Ordinanza sulla riduzione dei rischi chimici (ORRPChim, RS 814.81), Ordinanza sul trasporto di rifiuti (OTRif, RS 814.610), Ordinanza del DATEC sulle liste per il trasporto di rifiuti (RS 814.610.1), Ordinanza sulla messa in commercio di prodotti fitosanitari (Ordinanza sui prodotti fitosanitari PSMV, RS 916.161), Ordinanza 5 della legge sul lavoro (Ordinanza sulla protezione dei giovani ArGV 5, RS 822.115)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Nota :

La presente scheda è stata realizzata utilizzando i dati presenti nella scheda di sicurezza del fornitore del prodotto.

Syngenta Agro GmbH

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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
CEx	Concentrazione efficace di x %
CIx	Concentrazione di inibizione di x %
CLx	Concentrazione letale di x %
Conc.	Concentrazione
DLx	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)
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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## METRO CLASS

Versione 1 / CH

102000019675

14/14

Data di revisione: 15.12.2022

Data di stampa: 05.07.2024

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

### Indicazioni sull'uso della scheda di dati di sicurezza

La presente scheda sui dati per la sicurezza è stata redatta esclusivamente per il prodotto di Bayer (Svizzera) SA menzionate in capitolo 1 e pertanto è valida solo per questo. E vietato qualsiasi utilizzo di questa scheda per altri prodotti (anche apparentemente simili), compresi la copiatura, consegna, trascrizione del testo, ecc. (anche sommaria o per estratto). Qualsiasi indicazione contenuta nella presente scheda di dati che venisse impiegata per descrivere altri prodotti, può rivelarsi priva di veridicità.

**Motivo della revisione:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2020/878. Verificato e rivisto a fini editoriali per adeguamenti secondo l'attuale Allegato II del regolamento REACH.

Le seguenti sezioni sono state aggiornate: Sezione 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti. Sezione 7: Manipolazione e Immagazzinamento. Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche. Sezione 16: Altre informazioni.

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