

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)**

Versione 2.0

Pagina 1 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

*Nome della sostanza/miscela*

**MADEX TWIN.**

*Nota alla denominazione*

Miscela.

*Denominazione IUPAC*

Non disponibile.

*Cydia pomonella* granulovirus (CpGV), isolato V22.

Sostanza attiva autorizzata ai sensi del Reg. (CE) n. 1107/2009 e s.m.i.

<i>Numero d'Indice</i>	<i>Numero CE</i>	<i>Numero CAS</i>
-	-	-

*Numero di registrazione REACH*

La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

**Altri mezzi di identificazione**

*Denominazione secondo l'allegato VI del Reg. 1272/2008*

-

*Nome CAS*

-

*Nome CE*

-

*Altro*

-

CIPAC No. 959.

*Nota*

-

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela: Insetticida microbiologico a base di *Cydia pomonella* granulovirus (CpGV), isolato V22. Sospensione concentrata (SC). Meccanismo di Azione: -.

Uso professionale.

Usi sconsigliati: al momento non sono presenti informazioni.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 2 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

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

Fornitore:	<b>CBC</b> (Europe) S.r.l.
Indirizzo/Casella postale:	Via Zanica 25
ID paese/Codice di avviamento postale/Luogo:	24050 Grassobbio (BG), Italia
Numero di telefono:	+39-035-335313
Fax:	+39-035-335334
Indirizzo di posta elettronica della persona competente in materia di SDS:	biogard_sdsondemand@pec.it
Contatto nazionale:	infobiogard@cbceurope.it

#### Produttore:

Andermatt Biocontrol AG  
Stahlermatten 6  
CH-6146 Grossdietwil  
Svizzera

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

N° telefono emergenza sanitaria: **118**

Centro Antiveleni di Milano  
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano: **+39 02 66 10 10 29 (24 ore)**

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

*Classificazione secondo il Reg. 1272/2008*

La miscela non è classificata pericolosa ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e s.m.i.).

*Limiti di concentrazione specifici:*

-

*Fattore M:*

-

*Note:*

-

NOTA

Si veda anche la Sez. 16.

*Principali effetti avversi per la salute umana*

Vedere sezione 4.2.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo: Regolamento (CE) n. 1272/2008.

*Pittogrammi di pericolo*

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 3 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

### Denominazione commerciale: MADEX TWIN

Nessuno.

*Avvertenze*

Nessuna.

*Indicazioni di pericolo*

Nessuna.

*Consigli di prudenza*

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261: Evitare di respirare i vapori.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

*Informazioni di pericolo supplementari*

Contiene *Cydia pomonella* GV, isolato V22, può provocare una reazione allergica.

Gli utilizzatori devono indossare indumenti di protezione che coprano interamente braccia e gambe, guanti impermeabili, occhiali, un respiratore con filtro antipolvere per la protezione da agenti biologici e una maschera anti-aerosol (EN149 FFP3 o equivalente) durante la manipolazione, miscelazione, applicazione del prodotto e/o durante le operazioni di pulitura e manutenzione.

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.

SPe 3: Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 m da acque superficiali.

Leggere le istruzioni accluse prima dell'uso.

*Numero di autorizzazione ai sensi del Reg. REACH*

-

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del Regolamento (CE) 1907/2006.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Sezione non pertinente per le miscele.

### 3.2. Miscela

Tipo di formulazione: Preparazione insetticida per uso fitoterapico, formulazione SC.

	Nome	Numero d'indice	Numero CE	Numero CAS	Numero di registrazione REACH	Contenuto % (p/p)	Classificazione Reg. 1272/2008
Componente principale	<i>Cydia pomonella</i> granulovirus	-	-	-	Non soggetto a registrazione	Min. 3 x 10 <sup>13</sup> granuli/litro	Non classificato

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo fare riferimento al punto 16.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 4 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO.

In caso di intossicazione chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso.

Avvertenza: consultare un centro antiveleni.

Vie di esposizione	Intervento immediato*	Intervento successivo	Manovre o sostanze da evitare
Inalatoria	Aerare l'ambiente Allontanare il paziente dal luogo dell'infortunio Indossare i DPI previsti	Somministrare ossigeno Ventilazione con ambu Consultare un medico	Nessuna
Cutanea	Rimuovere gli indumenti I vestiti contaminati devono essere lavati prima del loro riutilizzo Indossare i DPI previsti	Lavare abbondantemente la cute con acqua e sapone Se sono presenti sintomi, visita medica urgente	Non usare solventi
Per contatto con gli occhi	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15-20 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre Se presenti, rimuovere le lenti a contatto Indossare i DPI previsti	Se sono presenti sintomi, visita medica urgente Proteggere con garze imbevute di soluzione sterile	Nessuna
Per contatto per ingestione	Se la persona è cosciente, evacuare il materiale dalla faringe	Somministrare acqua	Non provocare il vomito se il paziente è privo di conoscenza

\* Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8 della presente scheda.

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

Indicazioni generali: Sintomi ed effetti tipici non noti.

*Effetti acuti dose dipendenti*

Cute: non noti.

Occhi: non noti.

Cavo orale: non noti.

Naso: non noti.

Prime vie aeree: non noti.

Polmoni: non noti.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 5 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

### *Effetti cronici*

Cute: non noti.

Occhi: non noti.

Cavo orale: non noti.

Naso: non noti.

Prime vie aeree: non noti.

Polmoni: non noti.

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

Se si sospetta intossicazione, contattare immediatamente un medico, l'ospedale più vicino, o il più vicino Centro Antiveneni. Informare la persona contattata col nome completo del prodotto, il tipo e la quantità di esposizione. Descrivere eventuali sintomi e seguire ogni consiglio fornito.

Terapia: sintomatico e di rianimazione.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

Rimuovere i contenitori dall'area di incendio se ciò è possibile senza rischi.

Contenere e raccogliere l'acqua di spegnimento per il successivo smaltimento.

In caso di incendio che coinvolga i contenitori, raffreddare i medesimi con acqua anche successivamente allo spegnimento dell'incendio.

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

#### *Mezzi di estinzione idonei*

Utilizzare i seguenti mezzi:

- anidride carbonica
- schiume alcool-resistenti
- polveri chimiche
- acqua

Raffreddare i contenitori chiusi con acqua.

#### *Mezzi di estinzione non idonei*

Schiuma generica, getto diretto di acqua.

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

I vapori possono provocare colpi di tosse. In caso di elevate temperature esiste il rischio di polimerizzazione esotermica (> 200 °C). A temperature > 280 °C si può formare acroleina (aldeide acrilica).

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento:

- maschera con autorespiratore
- equipaggiamento completo composto da elmetto a visiera e protezione del collo, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8 della presente scheda.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 6 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

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

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

##### *Per chi non interviene direttamente*

Le seguenti indicazioni sono rivolte al personale, debitamente formato, operante nelle unità di impianto nelle quali viene impiegata normalmente la sostanza e sono intese ad assicurare, quando possibile senza rischi, le operazioni preliminari di sicurezza prima di allontanarsi e in attesa dell'intervento della squadra di emergenza.

Arrestare la perdita se l'operazione non comporta rischi.

Allontanare dalla zona interessata allo spandimento le persone non addette all'intervento di emergenza.

Qualora possibile operare sopra vento.

Eliminare tutte le possibili fonti di innesco.

##### *Per chi interviene direttamente*

Le seguenti indicazioni sono rivolte a personale esperto quale il personale facente parte della squadra di emergenza e, allo scopo, appositamente formato; esse si aggiungono alle indicazioni di cui al punto riferito al personale che non interviene direttamente; al medesimo personale si riferiscono le indicazioni relative alle precauzioni ambientali e ai metodi di contenimento e di bonifica.

Indossare precauzionalmente l'equipaggiamento speciale antincendio di cui al punto 5.

Tutte le apparecchiature usate durante l'operazione vanno messe a terra.

Utilizzare abbigliamento ed attrezzature antistatici durante le operazioni.

Può essere altresì efficace diluire con acqua lo spanto.

Evitare la formazione di polveri.

##### *Procedure di emergenza*

Evacuare l'area. Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto diretto con la sostanza. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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

Vanno osservate le normali precauzioni per il maneggiamento dei prodotti chimici.

Evitare la dispersione di materiale sversato ed il contatto con il suolo, corsi d'acqua, scarichi fognari. In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte (argilla, sabbia od altro materiale non combustibile) per ridurre lo sviluppo di vapori.

Lavare il pavimento con acqua dopo aver raccolto lo spanto.

Raccogliere meccanicamente il materiale versato.

Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati.

Neutralizzare con sodio bicarbonato o sodio idrossido.

Non devono essere utilizzati prodotti per pulire a base di ossidanti forti.

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

Per quanto non previsto in questo punto, fare riferimento ai dispositivi di protezione consigliati al punto 8, nonché alle modalità di gestione dei rifiuti indicate al punto 13 della presente scheda.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 7 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

Verificare l'integrità dei contenitori prima della loro movimentazione.

Maneggiare con particolare cautela i contenitori.

Qualora possibile operare sopra vento.

Evitare:

- il contatto con la pelle e con gli occhi

- l'inalazione dei vapori e dei fumi

Manipolare in luogo ben ventilato.

Prevedere l'utilizzo, particolarmente nelle aree di svuotamento o travaso, di sistemi di aspirazione localizzata.

I contenitori, una volta svuotati, debbono essere trasferiti senza ritardo all'area individuata per la raccolta degli stessi in attesa dello smaltimento o dell'avvio al reimpiego.

Non riutilizzare mai i contenitori vuoti prima che siano stati sottoposti a pulizia industriale o ricondizionamento.

Prima di eseguire operazioni di travaso in altri contenitori, assicurarsi che all'interno dei medesimi non siano presenti residui di sostanze incompatibili.

Ridurre al minimo necessario le operazioni di movimentazione.

Assicurarsi che le linee di trasporto e le apparecchiature siano perfettamente pulite e non contengano sostanze acide od ossidanti prima di utilizzare la sostanza.

Non fumare nelle aree di lavoro e di stoccaggio.

I cibi e le bevande devono essere consumati unicamente presso le aree appositamente individuate dopo essersi tolti gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione e dopo aver lavato le mani. Lavare in ogni caso le mani dopo la manipolazione della sostanza. Non mangiare né bere né fumare in ambiente di lavoro.

*D.Lgs. 81/08 e s.m.i.: ambienti di lavoro e presenza nei luoghi di lavoro di agenti nocivi*

Ricordare l'applicabilità dell'allegato IV sezioni 2.1 e 2.2.

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

Conservare il prodotto in un ambiente fresco e asciutto al riparo dalla luce. Se conservato in frigorifero (4 - 5 °C) si mantiene inalterato per almeno 3 anni. Il prodotto può essere conservato anche in congelatore. Evitare temperature elevate. A temperatura ambiente ha una stabilità di circa 4 settimane.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Prodotto fitosanitario: insetticida.

Raccomandazioni riferite ad impieghi particolari devono essere valutate caso per caso, anche in relazione all'eventuale composizione del preparato commerciale che contenga la sostanza, alla luce del comparto di attività cui la sostanza o il preparato sono destinati e del ciclo tecnologico e produttivo d'impiego.

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

#### **8.1. Parametri di controllo**

*Valori Limite di Esposizione Professionale:*

*Valori Limite italiani*

Dato non disponibile.

*Valori Limite comunitari*

Dato non disponibile.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 8 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

*Altri Valori Limite:*

-

*Valori Limite biologici*

*Italiani*

Dato non disponibile.

*Altri Valori*

Dato non disponibile.

*Contaminanti atmosferici*

Considerare l'applicabilità dell'art. 223, comma 1, lett. d, del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

*Controlli tecnici idonei*

Devono essere adottate le normali misure di precauzione. Evitare contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto con gli indumenti. Tenere il prodotto in confezioni ben chiuse.

*Dispositivi di protezione individuale:*

*Protezione di occhi/volto*

È consigliato l'uso di occhiali di sicurezza con protezione laterale conformi alla UNI EN 166 quando si manipola il prodotto. Non utilizzare lenti a contatto.

*Protezione della cute*

Indossare guanti protettivi. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso.

Utilizzare una tecnica di rimozione dei guanti adeguata (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto.

Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le specifiche della Direttiva 89/686/CEE e la norma EN 374.

Indossare abiti in cotone.

*Protezione delle vie respiratorie*

Operare in luoghi ben ventilati per evitare l'inalazione. Utilizzare idonee maschere (filtri di categoria almeno EC149 FFP3 o equivalente).

*Controlli dell'esposizione ambientale*

Evitare che la sostanza penetri nelle fognature e nei corsi d'acqua.

In materia di protezione ambientale considerare l'applicabilità dell'art. 225 comma 2 d.lgs. 81/08 e s.m.i.

*Pericoli termici*

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici.

*Sorveglianza sanitaria*

*Periodismo visite:*

In attesa della definizione di rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori, si applica quanto previsto dal Titolo IX, Capo I del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 9 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

*Indicatori di esposizione:*

Dato non disponibile.

*Indicatori di effetto:*

Dato non disponibile.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

*Aspetto*

Stato fisico: liquido.

Colore: grigio-marrone.

*Odore*

Caratteristico.

*Soglia olfattiva*

Nessuna.

*pH*

6-7.

*Punto di fusione/punto di congelamento*

Dato non disponibile (non congela a -18 °C).

*Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (a pressione atmosferica)*

103-290 °C.

*Punto di infiammabilità*

> 101 °C.

*Tasso di evaporazione*

Dato non disponibile.

*Infiammabilità (solidi, gas)*

Dato non applicabile. Non richiesto.

*Limite di esplosività o di infiammabilità (in % di volume di aria)*

Non infiammabile.

*Tensione di vapore*

Dato non disponibile.

*Densità di vapore (aria = 1)*

Dato non disponibile.

*Densità relativa*

1.16 kg/l (20 °C).

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 10 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

### Denominazione commerciale: MADEX TWIN

#### *La solubilità/le solubilità*

Idrosolubilità: solubile in acqua.

Solubilità nei grassi e/o nei solventi organici: dato non disponibile.

#### *Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua*

Dato non disponibile.

#### *Temperatura di autoaccensione*

Dato non disponibile.

#### *Temperatura di decomposizione*

> 200 °C.

#### *Viscosità*

Viscosità cinematica: 1200 mPa x s.

Viscosità dinamica: dato non disponibile.

#### *Proprietà esplosive*

Non esplosivo.

#### *Proprietà ossidanti*

Non ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio non sono prevedibili reazioni pericolose.

Nessuna reazione di polimerizzazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Temperature superiori a 200 °C (polimerizzazione, decomposizione). Tenere lontano da fonti di accensione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi e basi forti.

Agenti ossidanti o riducenti.

**Scheda di Dati di Sicurezza**  
**secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)**

Versione 2.0

Pagina 11 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acroleina (> 280 °C).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

*Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni*

Non sono riportati effetti cronici sistemici per l'uomo.

*Tossicità acuta*

*Informazioni tossicologiche sulla sostanza o miscela:*

<i>Orale</i>	Topo, orale, 5 x 10 <sup>9</sup> granuli/kg pc (AcNPV), nessun effetto avverso.
<i>Dermale</i>	Dato non disponibile.
<i>Inalatoria</i>	Dato non disponibile.
<i>Corrosione/irritazione cutanea:</i>	Coniglio, contatto, 0.5 ml/cavia (2.2 x 10 <sup>13</sup> granuli CpGV/L) per 4 ore, nessun effetto avverso.
<i>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:</i>	Coniglio, contatto, 0.1 ml/occhio (2.2 x 10 <sup>13</sup> granuli CpGV/L) per 24 ore, non irritante.
<i>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:</i>	Porcellino d'india, inalazione, 35 mg CpGV (7 x 10 <sup>8</sup> granuli) per m <sup>3</sup> per 4 ore, nessun effetto avverso.
<i>Mutagenesi:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Mutagenicità delle cellule germinali:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Cancerogenicità:</i>	Non classificato.
<i>Tossicità riproduttiva:</i>	Non classificato.
<i>Tossicità di sviluppo:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Fertilità:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Organi bersaglio:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>STOT-esposizione singola:</i>	Non rilevante.
<i>STOT-esposizione ripetuta:</i>	Non rilevante.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 12 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

### Denominazione commerciale: MADEX TWIN

<i>Pericolo di aspirazione:</i>	Non rilevante.
<i>Tossicità a dose ripetuta:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Narcosi:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Effetti interattivi:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Effetti cronici:</i>	Nessun dato disponibile.
<i>Altre informazioni sugli effetti nocivi per la salute:</i>	Non ci sono altre informazioni disponibili.
<i>Conclusioni:</i>	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### *Effetti a breve e a lungo termine*

Bassa tossicità e non patogenico per le specie testate: organismi acquatici (pesci, dafnie, alghe).

<i>Tossicità organismi acquatici</i>	Trota arcobaleno ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC <sub>50</sub> (96 ore): > 100 mg/l (= 2 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L) Dafnia ( <i>Daphnia Magna</i> ) LC <sub>50</sub> (48 ore): > 100 mg/l (= 2 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L) Alga ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) EC <sub>50</sub> (72 ore): > 100 mg/l (= 2 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L) Piante acquatiche ( <i>Lemna gibba</i> ) EC <sub>50</sub> (7 giorni): > 100 mg/l (= 3.1 x 10 <sup>9</sup> CpGV/L)
--------------------------------------	---

*Tossicità artropodi* Nessun dato disponibile.

*Tossicità organismi del suolo, invertebrati* Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Degradazione abiotica: pH.

Eliminazione fisica e fotochimica: luce UV.

Biodegradazione: microflora del suolo.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione, esposizione non probabile.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua vedi sez. 9.1.

### 12.4. Mobilità nel suolo

La sostanza attiva persiste nel terreno per un periodo abbastanza lungo nello stato immobilizzato senza rischio di accumulo.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 13 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non disponibile, in quanto la valutazione della sicurezza chimica non è necessaria/non effettuata.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto importante o pericolo critico noto.

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

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Le modalità di gestione dei rifiuti devono essere valutate caso per caso, in relazione alla composizione del rifiuto stesso, alla luce di quanto disposto dalla normativa comunitaria e nazionale vigente.

Per la manipolazione ed i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono in generale le indicazioni fornite ai punti 6 e 7; cautele ed azioni specifiche debbono tuttavia essere valutate in relazione alla composizione del rifiuto.

Ricorrere allo smaltimento del rifiuto costituito dalla miscela dopo aver valutato le possibilità di riutilizzo o reimpiego nello stesso o in altro ciclo produttivo, o di avvio a recupero presso aziende autorizzate ai sensi del D.Lgs. 152/2006.

I rifiuti costituiti dai contenitori svuotati devono essere sistemati in un'area appositamente individuata per la loro raccolta in attesa dell'avvio a smaltimento. L'area deve essere pavimentata e dotata di copertura al fine di evitare il dilavamento ad opera delle precipitazioni atmosferiche.

I contenitori della sostanza tal quale, debitamente svuotati, possono essere smaltiti in discariche per rifiuti speciali autorizzate, ai sensi del D.Lgs. 36/2003, a ritirare il codice rifiuto ad essi attribuito, purché rispettino i limiti e le condizioni per l'accettabilità stabiliti dallo stesso D.Lgs. 36/2003 e dal D.M. 27/09/2010.

Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico delle acque reflue.

Riciclare, se possibile. La generazione di scarto dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo dovunque possibile. I contenitori vuoti possono trattenere dei residui di prodotto. Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

La miscela non è classificata direttamente nelle Raccomandazioni ONU ed è stata classificata sulla base delle sue caratteristiche. Il prodotto non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (via aerea).

Nessuna precauzione speciale è necessaria a parte quelle menzionate nella Sezione 8.

### 14.1. Numero ONU

Nessuno.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Nessuno.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 14 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

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

Nessuno.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

*Autorizzazioni e/o Restrizioni d'uso:*

*Autorizzazioni:* Miscela valutata secondo il Regolamento (CE) 1107/2009 e successive modifiche e/o integrazioni.

Autorizzazione Ministero della Salute: n. 16415 del 29/09/2015.

Per l'utilizzo di questo prodotto fare riferimento a ogni altra disposizione nazionale in merito.

*Restrizioni d'uso:* Non applicabile.

*Lista SVHC:* Non applicabile.

*Altri Regolamenti UE*

Non applicabile.

*Norme Italiane*

-

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica secondo articolo 14 del Regolamento (CE) 1907/2006 è stata effettuata. La sostanza attiva nella miscela è considerata registrata sotto REACH secondo articolo 15 del Regolamento (CE) 1907/2006.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

*Data di revisione*

18/12/2020

*Elenco modifiche*

Versione 2.0: i punti ed i testi, modificati rispetto alla precedente versione, sono i seguenti: tutti e 16.

*Principali fonti bibliografiche*

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).

Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).

Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo.

The Merck Index. - 10th Edition.

Handling Chemical Safety.

INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet).

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 15 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

### **Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

Sito Web IFA GESTIS.

Sito Web Agenzia ECHA.

Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità.

#### *Abbreviazioni e acronimi*

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada.

CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service.

EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test.

CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti).

CLP: Regolamento CE 1272/2008.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EmS: Emergency Schedule.

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici.

IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo.

IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test.

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose.

IMO: International Maritime Organization.

INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP.

LC50: Concentrazione letale 50%.

LD50: Dose letale 50%.

OEL: Livello di esposizione occupazionale.

PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH.

PEC: Concentrazione ambientale prevedibile.

PEL: Livello prevedibile di esposizione.

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti.

REACH: Regolamento CE 1907/2006.

RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno.

TLV: Valore limite di soglia.

TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine.

TWA: Limite di esposizione medio pesato.

VOC: Composto organico volatile.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH.

WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### *Frase H e indicazioni di pericolo: testo integrale*

Vedere sezione 2.1.

#### *Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele*

Non applicabile.

#### *Disposizioni particolari relative all'imballaggio*

Non applicabile.

#### *Indicazioni sulla formazione*

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

## Scheda di Dati di Sicurezza secondo l'Allegato II del Regolamento 1907/2006 (REACH)

Versione 2.0

Pagina 16 di 16

Data di emissione: 18.11.2015

Data di revisione: 18.12.2020

**Denominazione commerciale: MADEX TWIN**

### *Generali o varie*

Scheda di sicurezza conforme al Regolamento (UE) 2015/830.

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali incluso anche il database delle sostanze registrate sotto REACH, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Le presenti informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di compilazione della scheda. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dalla applicazione di ogni regolamentazione pertinente alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzazione del prodotto pericoloso e non di cui è l'unico responsabile.

Questa SDS annulla e sostituisce ogni edizione precedente.