


**Prima parte: versione CLP**

**Seconda parte: versione DPD**

	RIFERIMENTO : <b>Carpovirusine evo2 IT it</b>	AGGIORNAMENTO INDICE: <b>02</b>	DATA : <b>20/01/2015</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 R.E.A.C.h, modificato dal Regolamento Europeo n°453/2010		

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

- 1.1. Identificatore del prodotto **Carpovirusine EVO2**
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Insetticida biologico
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza\*  
 Natural Plant Protection SAS  
 Arysta LifeScience group  
 Parc d'activités Pau-Pyrénées  
 35 Avenue Léon Blum  
 64000 PAU - Francia  
 Tel.: + 33 (0)5 59 84 10 45  
 Fax: + 33 (0)5 59 71 78 10  
  
 Contatti: [fds@goemar.com](mailto:fds@goemar.com)  
 Sito web: <http://www.goemar.com>
- 1.4. Numero telefonico di emergenza\*  
  
 Tossicovigilanza + 33 (0)2.99.19.19.19 (orari d'ufficio).  
 Incidenti durante il trasporto + 33 (0)2.99.19.19.19 (orari d'ufficio).  
 Centro antiveleni MILANO + 39 (0)2.66.10.10.29 (Ospedale Niguarda Ca' Granda)  
 Altri numeri di emergenza /

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

### Classificazione in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008


Pericoli fisici e chimici	/
Pericoli per la salute	Contiene CpGV, può potenzialmente produrre reazioni sensibilizzanti
Pericoli ambientali	/

- 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008

Simbolo/i e indicazione/i di pericolo	/
Classe/i e categoria/e di pericolo	/
Avvertenza/e di pericolo	/
Fraasi EUH	EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso
Consigli di prudenza	P261: Evitare di respirare i vapori di nebulizzazione P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro P280: Indossare guanti protettivi P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

	RIFERIMENTO : <b>Carpovirusine evo2 IT it</b>	AGGIORNAMENTO INDICE: <b>02</b>	DATA : <b>20/01/2015</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 R.E.A.C.h, modificato dal Regolamento Europeo n°453/2010		

abbondantemente con acqua e sapone  
 P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico  
 P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente  
 P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

Frase/i "SP"

SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o con 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 da aziende agricole e strade).

2.3. Altri pericoli /

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

/

3.2. Miscela

Nome chimico e numero di registrazione REACH	N. CE	N. CAS	Classificazione		Concentrazione	
			Direttiva 67/548/CE	Regolamento (CE) 1272/2008	%	g/L
<i>Cydia pomonella</i> virus della granulosi, isolato R5	/	/	/	/	n.a.	Min 1,10 <sup>13</sup> GV/l
Carbonato di propilene	203-572	108-32-7	Xi R36	Eye irrit.2 H319	>1	> 10 g/L


Per il testo completo delle frasi R e H, fare riferimento alla sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generalità	Portare via la persona colpita dall'area di pericolo e trasportarla in un ambiente ben ventilato o all'aria aperta e proteggerla dal freddo. Non somministrare nulla per via orale e non tentare di indurre il vomito. Rivolgersi a un centro antiveleni o a un medico. Portare con sé l'etichetta se possibile.
In caso di inalazione	Trasportare la persona all'aria aperta. Chiamare immediatamente un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare subito e in profondità con abbondante acqua per almeno 10-15 minuti. Tenere la palpebra sollevata sul bulbo oculare per garantire pulizia accurata. Consultare un medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
In caso di contatto con la	Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente le

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

	RIFERIMENTO : <b>Carpovirusine evo2 IT it</b>	AGGIORNAMENTO INDICE: <b>02</b>	DATA : <b>20/01/2015</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 R.E.A.C.h, modificato dal Regolamento Europeo n°453/2010		

pelle aree del corpo interessate con acqua e sapone.

In caso di ingestione Chiamare subito un medico e mostrargli l'etichetta.  
Non indurre il vomito.

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

Nessun sintomo specifico

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

Trattare in modo sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Idonei: Acqua nebulizzata, polvere chimica secca.  
Non idonei: Getto d'acqua.

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

Per decomposizione termica, possibilità di formazione di gas tossici (ossido di zolfo, ossido di fosforo, ossido di azoto, ossido di carbonio, cloruri).

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

Ciascun membro del personale addetto all'intervento deve indossare la maschera e portare un respiratore.  
Recuperare l'acqua o i mezzi d'estinzione e smaltire in sicurezza.

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

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

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo e allontanare le persone non provviste di indumenti protettivi.  
Eliminare le fonti di combustione e ignizione e bloccare l'ossigeno in entrata (ventilazione).


#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione delle fognature, delle acque di superficie e freatiche, nonché del suolo.  
Contenere i liquidi fuoriusciti e raccogliarli con sabbia o altro materiale inerte assorbente (sepiolite).  
Le scorte di materiale inerte assorbente devono essere sufficienti a fronteggiare una fuoriuscita ragionevolmente prevedibile.  
Evitare che il liquido di perdita defluisca verso fognature per ridurre al minimo il pericolo di inquinamento. Non versare l'acqua di pulizia nelle fognature.  
Rivolgersi alle autorità competenti quando la situazione non può essere controllata in maniera rapida ed efficace.  
In caso di sversamento in acqua, bloccare la dispersione del prodotto con adeguate barriere.

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

Raccogliere i prodotti contaminati sulla superficie interessata, trasferire in bidoni chiusi e inviare a un centro di incenerimento specializzato.  
Lavare la superficie contaminata con acqua e raccogliere l'acqua utilizzata per successiva depurazione.  
Coprire la zona contaminata con materiale assorbente come

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

	<b>RIFERIMENTO :</b> <b>Carpovirusine evo2 IT it</b>	<b>AGGIORNAMENTO INDICE:</b> <b>02</b>	<b>DATA :</b> <b>20/01/2015</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 R.E.A.C.h, modificato dal Regolamento Europeo n°453/2010		

sabbia o sepiolite.

Vedi sezione 8 per la protezione personale e sezione 13 per considerazioni sullo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni /

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere né fumare durante l'utilizzo.  
 Indossare appositi indumenti protettivi, guanti adeguati (in nitrile), occhiali o maschera.  
 Evitare ogni contatto del prodotto nuovo o usato con pelle, occhi e indumenti.  
 Mantenere buone condizioni di igiene corporea e pulizia nell'area di lavoro.  
 Lavare abbondantemente le mani dopo la manipolazione.  
 Non lavare gli indumenti di lavoro insieme alla biancheria domestica.

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

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 Conservare in contenitori ben chiusi, in luoghi freschi e ben ventilati.  
 Per prevenire incendi e esplosioni: stracci, carta o altri materiali utilizzati per assorbire la fuoriuscita di prodotto possono causare incendi. Evitare l'accumulo di questi materiali. Dopo l'uso, smaltirli in sicurezza immediatamente.  
 Conservare in un frigorifero idoneo a 4°C e utilizzare a breve termine dopo la data di produzione. In caso di trattamento successivo e di lunga conservazione, congelare il prodotto.  
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali specifici /

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

8.1. Parametri di controllo Non definiti

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure generali Durante l'utilizzo, attenersi in via prioritaria alle informazioni illustrate sull'etichetta.


Controllo dell'esposizione professionale

Protezione respiratoria Indossare preferibilmente una maschera che copra l'intero viso con filtro apposito per vapori organici, polveri o aerosol. Filtri serie AP.

Protezione delle mani Indossare guanti mono uso di buona qualità.

Protezione degli occhi Indossare preferibilmente una maschera, uno schermo facciale o occhiali protettivi.

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

	RIFERIMENTO : <b>Carpovirusine evo2 IT it</b>	AGGIORNAMENTO INDICE: <b>02</b>	DATA : <b>20/01/2015</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 R.E.A.C.h, modificato dal Regolamento Europeo n°453/2010		

Protezione della pelle	Indossare appositi indumenti protettivi integrali.
Controllo dell'esposizione ambientale	Rispettare le normative europee e nazionali in materia ambientale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	Sospensione acquosa rossa
Odore	Caratteristico odore dolce
pH	4,5
Punto di ebollizione / intervallo	Non pertinente
Punto di infiammabilità	> 100°C
Infiammabilità	Non infiammabile Temperatura di autoaccensione: 460°C
Proprietà esplosive	Rischio di esplosione quasi nullo in presenza delle condizioni di stoccaggio consigliate (vedi punto 7). Rischio reale in caso di incendio o accumulo delle emanazioni
Proprietà di combustione	Non disponibile
Pressione di vapore	Non disponibile
Densità relativa	1,020 ± 0,01
Solubilità	
- Acqua	Miscelabile con acqua in tutte le proporzioni. Sospensione stabile.
- Solventi organici	Debolmente solubile in solventi organici.
Idrosolubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non pertinente
Viscosità	26mN/m
Densità di vapore	Non pertinente
Tasso di evaporazione	Non pertinente

### 9.2. Altre informazioni

/

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	/
10.2. Stabilità chimica	Non appropriato.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Vedi punto 5.
10.4. Condizioni da evitare	Non conservare ad alte temperature. Conservare in un refrigeratore idoneo a 4°C e utilizzare a breve termine dopo la data di produzione. In caso di trattamento successivo e di lunga conservazione, congelare il prodotto.
10.5. Materiali incompatibili	Evitare il contatto con forti agenti ossidanti e forti agenti riducenti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Vedi punto 5.

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento



RIFERIMENTO :  
Carpovirusine evo2 IT it

AGGIORNAMENTO  
INDICE:  
02

DATA :  
20/01/2015

### Carpovirusine EVO2

Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 R.E.A.C.h, modificato dal Regolamento Europeo n°453/2010

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Classe di rischio<sup>1</sup>

/

### Tossicità acuta

per ingestione (ratto)	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg
per contatto cutaneo (ratto)	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg
per inalazione (ratto)	Nessuna tossicità inalatoria acuta attesa
Irritazione cutanea (coniglio)	Non irritante
Irritazione oculare (coniglio)	Non irritante
Sensibilizzazione cutanea (criceto)	Sensibilizzazione

### Tossicità sub-cronica

CpGV: nessun effetto sui topi (5,10<sup>11</sup> GV/animale/giorno per 99 giorni)

### Tossicità cronica

#### Cancerogenicità

CpGV: nessun effetto carcinogenetico

#### Teratogenicità

CpGV: nessun effetto teratogeno sulla riproduzione

#### Tossicità per la riproduzione

/

#### Effetti mutageni

Nessun aumento di aberrazione cromosomica o scambio di cromatidi fratelli è stato osservato dopo l'infezione cronica o acuta con CpGV

Altro

/

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità


Organismi acquatici	Pesci	Acuta (96h) Cronica	LC <sub>50</sub> <i>Brachydanio rerio</i> > 250 mg/L NOEC <i>Brachydanio rerio</i> = 100 mg/L
	Dafnidi	Acuta (48h) Cronica	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> > 250 mg/L /
	Alghe	Acuta (72h) Cronica	ECr <sub>50</sub> e EC <sub>b50</sub> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> > 100 mg/L NOEC <sub>r e b</sub> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> > 100 mg/L
	Piante acquatiche	Acuta (7g)	Non disponibile
Organismi terrestri	Uccelli	A breve termine Riproduzione	LD <sub>50</sub> <i>Colinus virginianus</i> = 10 000 mg/kg/giorno, cioè 1 X 10 <sup>11</sup> GV/ Kg per peso corporeo/giorno NOEC <i>Colinus virginianus</i> = 10 000 mg/kg/giorno, cioè 1 X 10 <sup>11</sup> GV/ Kg per peso corporeo/giorno
	Api	Orale (48h)	LD <sub>50</sub> > 108,4 µg/ape LD <sub>50</sub> > 100 µg/ape

<sup>1</sup> Come definito nel Regolamento (CE) 1272/2008

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento





	RIFERIMENTO : <b>Carpovirusine evo2 IT it</b>	AGGIORNAMENTO INDICE: <b>02</b>	DATA : <b>20/01/2015</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 R.E.A.C.h, modificato dal Regolamento Europeo n°453/2010		

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Normativa	RID/ADR (terrestre)	IMDG (marittimo)	OACI/IATA (aereo)
Codice ONU	<b><u>Non soggetto a normativa sul trasporto</u></b>		
Classe			
Comma/ codice specifico			
Categoria di imballaggio			
Classi di rischio ambientale			
Formulazione			

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Etichettatura in conformità alla direttiva 99/45/CE

Indicazione/i di rischio	Contiene CpGV, può potenzialmente produrre reazioni sensibilizzanti
Frase/i di rischio	/
Frase/i di sicurezza	S2 : Conservare fuori dalla portata dei bambini. S13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. S20/21: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. S23: Non respirare gli aerosol. S24: Evitare il contatto con la pelle. S37: Usare guanti adatti. S46: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Frase/i "SP"	SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o con 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 da aziende agricole e strade).

##### Altre disposizioni


Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, attenersi alle istruzioni per l'uso. (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 12).

Classe di conservazione (ICPE) : 1155

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Ogni valutazione sulla sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.  
Questa miscela è registrata come prodotto fitosanitario a norma del regolamento (CE) n°1107/2009.  
Fare riferimento all'etichetta per le informazioni sulla valutazione dell'esposizione.

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

	RIFERIMENTO : <b>Carpovirusine evo2 IT it</b>	AGGIORNAMENTO INDICE: <b>02</b>	DATA : <b>20/01/2015</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n°1907/2006 R.E.A.C.h, modificato dal Regolamento Europeo n°453/2010		

## SEZIONE 16: Altre informazioni\*

### Testo completo delle frasi R e S presenti ai punti 2 e 3 della scheda di sicurezza

R36: Irritante per gli occhi.

### Testo completo delle frasi H e P presenti ai punti 2 e 3 della scheda di sicurezza

H319 : Provoca grave irritazione oculare

P261: Evitare di respirare i vapori di nebulizzazione

P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro

P280: Indossare guanti protettivi

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico

P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale

La presente scheda di sicurezza dei materiali (MSDS) è finalizzata a integrare, e non a sostituire, le schede tecniche di utilizzo. Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulla nostra attuale conoscenza del prodotto alla data di edizione. Esse vengono rilasciate in buona fede.


È richiamata l'attenzione dell'utilizzatore sui potenziali rischi in cui si incorre quando il prodotto viene utilizzato a fini diversi da quelli per cui è stato ideato.

L'utilizzatore deve conoscere e rispettare tutte le normative e i regolamenti riconducibili alla sua attività.

È personale responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'utilizzo specifico del presente prodotto.

La finalità di tutte le normative menzionate è aiutare il soggetto interessato ad attenersi alle regole che sono di sua personale responsabilità. La presente lista non è da considerarsi esaustiva. Il soggetto interessato deve assicurarsi di non essere titolare di altri obblighi dovuti a testi specifici per applicazioni particolari.

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>RIFERIMENTO :</b> <b>ALS IT ARY-453a-03 it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE:</b> <b>01</b>	<b>DATA :</b> <b>12/02/2014</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

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

- 1.1. Identificatore del prodotto **Carpovirusine EVO2**
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Insetticida biologico
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Natural Plant Protection S.A.S.  
 BP 80 Route d'Artix  
 64150 Noguères - Francia  
 Tel. : + 33 (0)5 59 60 92 92  
 Fax. : + 33 (0)5 59 60 92 99  
 Contatti: [support\\_msds\\_eame@arystalifescience.com](mailto:support_msds_eame@arystalifescience.com)  
 Sito web: <http://www.arysta-eame.com>
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Tossicovigilanza               | + 33 (0) 5 59 60 92 25 (orari d'ufficio). |
| Incidenti durante il trasporto | + 33 (0) 5 59 60 92 92 (orari d'ufficio). |
| Centro antiveneni              | + 33 (0) 1 40 05 48 48                    |
| PARIGI                         |   |
| Altri numeri di emergenza      | /   |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela


### Classificazione in conformità alla Direttiva 99/45/CE e alle norme nazionali

Pericoli fisici e chimici	/
Pericoli per la salute	Contiene CpGV, può potenzialmente produrre reazioni sensibilizzanti
Pericoli ambientali	/

- 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura in conformità alla direttiva 99/45/CE

Indicazione/i di rischio	Contiene CpGV, può potenzialmente produrre reazioni sensibilizzanti
Frase/i di rischio	/
Frase/i di sicurezza	S2 : Conservare fuori dalla portata dei bambini. S13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. S20/21: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. S23: Non respirare gli aerosol. S24: Evitare il contatto con la pelle. S37: Usare guanti adatti. S46: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Frase/i "SP"	SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o con 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 da aziende agricole e strade).

 <b>Arysta LifeScience</b>	RIFERIMENTO : <b>ALS IT ARY-453a-03 it</b>	AGGIORNAMENTO INDICE: <b>01</b>	DATA : <b>12/02/2014</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

2.3. Altri pericoli /

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

/

3.2. Miscela

Nome chimico e numero di registrazione REACH	N. CE	N. CAS	Classificazione		Concentrazione	
			Direttiva 67/548/CE	Regolamento (CE) 1272/2008	%	g/L
<i>Cydia pomonella</i> virus della granulosi, isolato R5	/	/	/	/	n.a.	Min 1,10 <sup>13</sup> GV/l
Propylene carbonate	203-572	108-32-7	Xi R36	Eye irrit.2 H319	>1	> 10 g/L

Per il testo completo delle frasi R e H, fare riferimento alla sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso


Generalità	Portare via la persona colpita dall'area di pericolo e trasportarla in un ambiente ben ventilato o all'aria aperta e proteggerla dal freddo. Non somministrare nulla per via orale e non tentare di indurre il vomito. Rivolgersi a un centro antiveleni o a un medico. Portare con sé l'etichetta se possibile.
In caso di inalazione	Trasportare la persona all'aria aperta. Chiamare immediatamente un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare subito e in profondità con abbondante acqua per almeno 10-15 minuti. Tenere la palpebra sollevata sul bulbo oculare per garantire pulizia accurata. Consultare un medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
In caso di contatto con la pelle	Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare accuratamente le aree del corpo interessate con acqua e sapone.
In caso di ingestione	Chiamare subito un medico e mostrargli l'etichetta. Non indurre il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo specifico

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

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>RIFERIMENTO :</b> <b>ALS IT ARY-453a-03 it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE:</b> <b>01</b>	<b>DATA :</b> <b>12/02/2014</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		


Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

- |   |  |
|---|--|
| 5.1. Mezzi di estinzione  | Idonei: Acqua nebulizzata, polvere chimica secca.<br>Non idonei: Getto d'acqua.  |
| 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela   | Per decomposizione termica, possibilità di formazione di gas tossici (ossido di zolfo, ossido di fosforo, ossido di azoto, ossido di carbonio, cloruri).                       |
| 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi | Ciascun membro del personale addetto all'intervento deve indossare la maschera e portare un respiratore.<br>Recuperare l'acqua o i mezzi d'estinzione e smaltire in sicurezza. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- |  |   |
|--|---|
| 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza | Indossare equipaggiamento protettivo idoneo e allontanare le persone non provviste di indumenti protettivi.<br>Eliminare le fonti di combustione e ignizione e bloccare l'ossigeno in entrata (ventilazione).   |
| 6.2. Precauzioni ambientali  | Evitare la contaminazione delle fognature, delle acque di superficie e freatiche, nonché del suolo.<br>Contenere i liquidi fuoriusciti e raccogliarli con sabbia o altro materiale inerte assorbente (sepiolite).<br>Le scorte di materiale inerte assorbente devono essere sufficienti a fronteggiare una fuoriuscita ragionevolmente prevedibile.<br>Evitare che il liquido di perdita defluisca verso fognature per ridurre al minimo il pericolo di inquinamento. Non versare l'acqua di pulizia nelle fognature.<br>Rivolgersi alle autorità competenti quando la situazione non può essere controllata in maniera rapida ed efficace.<br>In caso di sversamento in acqua, bloccare la dispersione del prodotto con adeguate barriere. |
| 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica                          | Raccogliere i prodotti contaminati sulla superficie interessata, trasferire in bidoni chiusi e inviare a un centro di incenerimento specializzato.<br>Lavare la superficie contaminata con acqua e raccogliere l'acqua utilizzata per successiva depurazione.<br>Coprire la zona contaminata con materiale assorbente come sabbia o sepiolite.<br>Vedi sezione 8 per la protezione personale e sezione 13 per considerazioni sullo smaltimento.   |
| 6.4. Riferimento ad altre sezioni  | /   |


 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>RIFERIMENTO :</b> <b>ALS IT ARY-453a-03 it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE:</b> <b>01</b>	<b>DATA :</b> <b>12/02/2014</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
 Non mangiare, bere né fumare durante l'utilizzo.  
 Indossare appositi indumenti protettivi, guanti adeguati (in nitrile), occhiali o maschera.  
 Evitare ogni contatto del prodotto nuovo o usato con pelle, occhi e indumenti.  
 Mantenere buone condizioni di igiene corporea e pulizia nell'area di lavoro.  
 Lavare abbondantemente le mani dopo la manipolazione.  
 Non lavare gli indumenti di lavoro insieme alla biancheria domestica.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.  
 Conservare in contenitori ben chiusi, in luoghi freschi e ben ventilati.  
 Per prevenire incendi e esplosioni: stracci, carta o altri materiali utilizzati per assorbire la fuoriuscita di prodotto possono causare incendi. Evitare l'accumulo di questi materiali. Dopo l'uso, smaltirli in sicurezza immediatamente.  
 Conservare in un refrigeratore idoneo a 4°C e utilizzare a breve termine dopo la data di produzione. In caso di trattamento successivo e di lunga conservazione, congelare il prodotto.  
 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- 7.3. Usi finali specifici /

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

- 8.1. Parametri di controllo Non definiti
- 8.2. Controlli dell'esposizione
- Misure generali Durante l'utilizzo, attenersi in via prioritaria alle informazioni illustrate sull'etichetta.
- Controllo dell'esposizione professionale
- Protezione respiratoria Indossare preferibilmente una maschera che copra l'intero viso con filtro apposito per vapori organici, polveri o aerosol. Filtri serie AP.
- Protezione delle mani Indossare guanti mono uso di buona qualità.
- Protezione degli occhi Indossare preferibilmente una maschera, uno schermo facciale o occhiali protettivi.
- Protezione della pelle Indossare appositi indumenti protettivi integrali.
- Controllo dell'esposizione ambientale Rispettare le normative europee e nazionali in materia ambientale.

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>RIFERIMENTO :</b> <b>ALS IT ARY-453a-03 it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE:</b> <b>01</b>	<b>DATA :</b> <b>12/02/2014</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	Sospensione acquosa rossa
Odore	Caratteristico odore dolce
pH	4,5
Punto di ebollizione / intervallo	Non pertinente
Punto di infiammabilità	> 100°C
Infiammabilità	Non infiammabile
Proprietà esplosive	Temperatura di autoaccensione: 460°C Rischio di esplosione quasi nullo in presenza delle condizioni di stoccaggio consigliate (vedi punto 7). Rischio reale in caso di incendio o accumulo delle emanazioni
Proprietà di combustione	Non disponibile
Pressione di vapore	Non disponibile
Densità relativa	1,020 ± 0,01
Solubilità	
- Acqua	Miscelabile con acqua in tutte le proporzioni. Sospensione stabile.
- Solventi organici	Debolmente solubile in solventi organici.
Idrosolubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non pertinente
Viscosità	26mN/m
Densità di vapore	Non pertinente
Tasso di evaporazione	Non pertinente

### 9.2. Altre informazioni

/

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	/
10.2. Stabilità chimica	Non appropriato.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Vedi punto 5.
10.4. Condizioni da evitare	Non conservare ad alte temperature. Conservare in un refrigeratore idoneo a 4°C e utilizzare a breve termine dopo la data di produzione. In caso di trattamento successivo e di lunga conservazione, congelare il prodotto.
10.5. Materiali incompatibili	Evitare il contatto con forti agenti ossidanti e forti agenti riducenti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Vedi punto 5.

**Carpovirusine EVO2**

Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del  
Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**Classe di rischio<sup>1</sup> /

## Tossicità acuta

per ingestione (ratto)	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg
per contatto cutaneo (ratto)	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg
per inalazione (ratto)	Nessuna tossicità inalatoria acuta attesa
Irritazione cutanea (coniglio)	Non irritante
Irritazione oculare (coniglio)	Non irritante
Sensibilizzazione cutanea (criceto)	Sensibilizzazione

## Tossicità sub-cronica

CpGV: nessun effetto sui topi (5,10<sup>11</sup> GV/animale/giorno per 99 giorni)

## Tossicità cronica

Cancerogenicità

CpGV: nessun effetto carcinogenetico

Teratogenicità

CpGV: nessun effetto teratogenetico sulla riproduzione

Tossicità per la riproduzione /

Effetti mutageni

Nessun aumento di aberrazione cromosomica o scambio di cromatidi fratelli è stato osservato dopo l'infezione cronica o acuta con CpGV

Altro /

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

## 12.1. Tossicità

Organismi acquatici	Pesci	Acuta (96h) Cronica	LC <sub>50</sub> <i>Brachydanio rerio</i> > 250 mg/L NOEC <i>Brachydanio rerio</i> = 100 mg/L
	Dafnidi	Acuta (48h) Cronica	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> > 250 mg/L /
	Alghe	Acuta (72h) Cronica	ECr <sub>50</sub> e EC <sub>b50</sub> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> > 100 mg/L NOEC <sub>r e b</sub> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> > 100 mg/L
	Piante acquatiche	Acuta (7g)	Non disponibile
Organismi terrestri	Uccelli	A breve termine Riproduzione	LD <sub>50</sub> <i>Colinus virginianus</i> = 10 000 mg/kg/giorno, cioè 1 X 10 <sup>11</sup> GV/ Kg per peso corporeo/giorno NOEC <i>Colinus virginianus</i> = 10 000 mg/kg/giorno, cioè 1 X 10 <sup>11</sup> GV/ Kg per peso corporeo/giorno
	Api	Orale (48h) Contatto (48h)	LD <sub>50</sub> > 108,4 µg/ape LD <sub>50</sub> > 100 µg/ape

<sup>1</sup> Come definito nel Regolamento (CE) 1272/2008

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento



**Carpovirusine EVO2**Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del  
Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.

Lombrichi	Acuta Cronica	LD <sub>50</sub> <i>Eisenia fetida</i> > 1000 mg/kg di terreno NOEC <i>Eisenia fetida</i> > 1000 mg/kg di terreno
Microrganismi		Nessun impatto sui microorganismi del suolo

12.2. Persistenza e degradabilità

Il CpGV è inattivato dai raggi UV.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il CpGV può sopravvivere per diversi anni nel terreno; tuttavia, circa il 99% dell'attività originaria dei virus viene persa durante il primo anno dall'applicazione.

12.4. Mobilità nel suolo

/

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto né PBT né vPvB

12.6. Altri effetti avversi

/

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto/imballaggio

Lo smaltimento di quantità ingenti deve essere effettuato da personale specializzato, debitamente autorizzato.  
L'incenerimento deve essere effettuato in impianti autorizzati e specializzati.  
Eliminare prodotto e imballaggio accuratamente e in maniera responsabile.  
Non gettare in prossimità di stagni, fiumi, canali o nelle fogne.  
Lavare le superfici contaminate con acqua e raccogliere le acque utilizzate per successiva depurazione.  
Assicurarsi di rispettare le normative locali.


Detergenti

Non versare nelle fognature. Non contaminare le acque naturali.  
Detergere i materiali di applicazione nell'area trattata ed eliminare le acque spruzzando su un'unica area.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Normativa	RID/ADR (terrestre)	IMDG (marittimo)	OACI/IATA (aereo)
Codice ONU	<b><u>Non soggetto a normativa sul trasporto</u></b>		
Classe			
Comma/ codice specifico			
Categoria di imballaggio			
Classi di rischio ambientale			
Formulazione			

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

 <b>Arysta LifeScience</b>	RIFERIMENTO : <b>ALS IT ARY-453a-03 it</b>	AGGIORNAMENTO INDICE: <b>01</b>	DATA : <b>12/02/2014</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

\*15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

### Etichettatura in conformità alla direttiva 99/45/CE

Indicazione/i di rischio	Contiene CpGV, può potenzialmente produrre reazioni sensibilizzanti
Frase/i di rischio	/
Frase/i di sicurezza	S2 : Conservare fuori dalla portata dei bambini. S13: Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. S20/21: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. S23: Non respirare gli aerosol. S24: Evitare il contatto con la pelle. S37: Usare guanti adatti. S46: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. S51: Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Frase/i "SP"	SP1: Non contaminare l'acqua con il prodotto o con 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 da aziende agricole e strade).


#### Altre disposizioni

Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente, attenersi alle istruzioni per l'uso. (Direttiva 1999/45/CE, Articolo 10, n. 12).

Classe di conservazione (ICPE) : 1155

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

/

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>RIFERIMENTO :</b> <b>ALS IT ARY-453a-03 it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE:</b> <b>01</b>	<b>DATA :</b> <b>12/02/2014</b>
	<b>Carpovirusine EVO2</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo di frasi "R" relative alle sostanze pericolose (illustrate nella sezione 3)

Nessuno

### **Classificazione in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008**

Non ancora determinato

### **Etichettatura conforme al Regolamento (CE) 1272/2008**

Non ancora determinato

La presente scheda di sicurezza dei materiali (MSDS) è finalizzata a integrare, e non a sostituire, le schede tecniche di utilizzo. Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulla nostra attuale conoscenza del prodotto alla data di edizione. Esse vengono rilasciate in buona fede.

È richiamata l'attenzione dell'utilizzatore sui potenziali rischi in cui si incorre quando il prodotto viene utilizzato a fini diversi da quelli per cui è stato ideato.

L'utilizzatore deve conoscere e rispettare tutte le normative e i regolamenti riconducibili alla sua attività.

È personale responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'utilizzo specifico del presente prodotto.

La finalità di tutte le normative menzionate è aiutare il soggetto interessato ad attenersi alle regole che sono di sua personale responsabilità. La presente lista non è da considerarsi esaustiva. Il soggetto interessato deve assicurarsi di non essere titolare di altri obblighi dovuti a testi specifici per applicazioni particolari.