



 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>RIFERIMENTO:</b> <b>ALS IT Carpovirusine Plus it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE :</b> <b>02</b>	<b>DATA :</b> <b>13/07/2011</b>
	<b>Carpovirusine Plus</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

## 2.2. Informazioni relative all'etichetta

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

Indicazione/i di rischio	Contiene CpGV, può potenzialmente produrre reazioni di sensibilizzazione
Frase/i di rischio	/
Frase/i di sicurezza	S2 : Conservare fuori della 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).

### Etichetta conforme alle normative nazionali



Indicazione/i di rischio	Xi: Irritante
Frase/i di rischio	R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Frase/i di sicurezza	S2 : Conservare fuori della 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).

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

2.3. Altri rischi /

**SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti**

3.1. Sostanza

/

3.2. Preparato

Nome chimico e numero di registrazione REACH	N. CE	N. CAS	Classificazione		Concentrazione
			Direttiva 67/548/CE	Regolamento (CE) 1272/2008	
<i>Cydia pomonella</i> virus granulosi, isolato messicano	/	/	/	/	Min 1.10 <sup>13</sup> GV/L

*Per il testo completo delle frasi R e H, fare riferimento alla sezione 16.***SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di pronto 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 subito la persona all'aria aperta. Chiamare immediatamente un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Lavare subito e in profondità con abbondante acqua per almeno 10-15 minuti. Tenere la palpebra sollevata sul bulbo oculare per garantire pulizia accurata. Rivolgersi a un medico se il dolore o l'arrossamento persistono.
In caso di contatto con la pelle	Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare 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. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessun sintomo specifico

4.3. Indicazioni per un immediato controllo medico e trattamento specialistico

Trattare in modo sintomatico.

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>RIFERIMENTO:</b> <b>ALS IT Carpovirusine Plus it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE :</b> <b>02</b>	<b>DATA :</b> <b>13/07/2011</b>
	<b>Carpovirusine Plus</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

## SEZIONE 5: Misure antincendio

- |   |   |
|---|---|
| 5.1. Mezzi di l'estinzione                              | Idonei: Acqua nebulizzata, polvere chimica secca.<br>Non idonei: Getto d'acqua.   |
| 5.2. Rischi specifici dovuti alla sostanza o preparato  | Per decomposizione termica, possibilità di formazione di gas tossici (ossido di zolfo, ossido di fosforo, ossido di azoto, ossido di carbonio, cloruri).                        |
| 5.3. Consigli per gli addetti all'estinzione di incendi | Ciascun membro del personale addetto all'intervento deve indossare la maschera e portare un respiratore.<br>Recuperare l'acqua o il mezzo d'estinzione e smaltire in sicurezza. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- |   |   |
|---|---|
| 6.1. Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure 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 di contenimento e pulizia                               | 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 Carpovirusine Plus it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE :</b> <b>02</b>	<b>DATA :</b> <b>13/07/2011</b>
	<b>Carpovirusine Plus</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 stoccaggio

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione in sicurezza
- Non mangiare, bere né fumare durante l'utilizzo.  
 Indossare appositi indumenti protettivi, guanti (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 di corretta conservazione incluse possibili incompatibilità
- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.  
 Conservare in contenitori ben chiusi, in luoghi freschi e ben ventilati.  
 Per prevenire incendi ed esplosioni: stracci intrisi di prodotto, carta o altri materiali utilizzati per assorbire eventuali fuoriuscite di prodotto possono causare incendi. Evitare l'accumulo di questi materiali. Dopo l'uso, smaltirli in sicurezza immediatamente.  
 Conservare in un locale refrigerato adatto alla temperatura di 4°C per l'uso a breve termine dopo la data di produzione. In caso di trattamento successivo e per una conservazione più lunga, tenere il prodotto congelato.  
 Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
- 7.3. Utilizzi finali specifici /

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

- 8.1. Parametri di controllo Non definiti
- 8.2. Controllo dell'esposizione
- Misure generali Durante l'utilizzo, attenersi in via prioritaria alle informazioni scritte sull'etichetta.
- Controllo dell'esposizione professionale
- Protezione respiratoria Indossare preferibilmente una maschera che copra l'intero viso con 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.

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>RIFERIMENTO:</b> <b>ALS IT Carpovirusine Plus it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE :</b> <b>02</b>	<b>DATA :</b> <b>13/07/2011</b>
	<b>Carpovirusine Plus</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 di colore rosso
Odore	Caratteristico odore dolciastro
pH	4,5
Punto di ebollizione / intervallo	Non pertinente
Punto di infiammabilità	> 100°C
Infiammabilità	Non infiammabile
Proprietà esplosive	Temperatura di auto-ignizione: 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	Leggermente 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. Possibili reazioni pericolose	Vedi punto 5.
10.4. Condizioni da evitare	Non conservare a temperature medio-alte. Conservare in un locale refrigerato adatto alla temperatura di 4°C per l'uso a breve termine dopo la data di produzione. In caso di trattamento successivo e per una conservazione più lunga, tenere il prodotto congelato.
10.5. Materiali da evitare	Evitare il contatto con forti agenti ossidanti e forti agenti riducenti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Vedi punto 5.

**Carpovirusine Plus**

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)	Non prevista tossicità acuta per inalazione
irritazione cutanea (coniglio)	Non irritante
irritazione oculare (coniglio)	Non irritante
Sensibilizzazione cutanea (cavia)	Sensibilizzante

## 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 cancerogeno

## Teratogenicità

CpGV: nessun effetto teratogenico sulla riproduzione

## Tossicità per la riproduzione /

## Effetti mutageni

Nessun aumento di alterazioni nei cromosomi o nello scambio di cromatidi fratelli dopo 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> (pulce d'acqua grande) > 250 mg/L /
	Alghe	Acuta (72h) Cronica	ECr <sub>50</sub> e EC <sub>b50</sub> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) > 100 mg/L NOEC <sub>r e b</sub> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) > 100 mg/L
	Piante acquatiche	Acuta (7g)	Non disponibile
Organismi terrestri	Uccelli	A breve termine Riproduzione	LD <sub>50</sub> <i>Colinus virginianus</i> (colino della Virginia) = 10 000 mg/kg/giorno, i.e. 1 X 10 <sup>11</sup> GV/ Kg pc/giorno  NOEC <i>Colinus virginianus</i> (colino

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

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

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

		della Virginia) = 10 000 mg/kg/giorno, i.e. $1 \times 10^{11}$ GV/ Kg pc/giorno
Api	Orale (48h) Contatto (48h)	LD <sub>50</sub> > 108,4 µg/ape LD <sub>50</sub> > 100 µg/ape
Lombrichi	Acuta Cronica	LD <sub>50</sub> <i>Eisenia foetida</i> > 1000 mg/kg terreno NOEC <i>Eisenia foetida</i> > 1000 mg/kg terreno
Microrganismi		Nessun impatto sui microorganismi del terreno

12.2. Persistenza e degradabilità

CpGV è inattivato dai raggi UV.

12.3. Potenziale bioaccumulativo

CpGV può sopravvivere diversi anni nel terreno sebbene circa il 99% dell'attività originaria del virus venga persa durante l'anno successivo all'applicazione.

12.4. Mobilità nel terreno

/

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Niente 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 l' acqua utilizzata 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 l'acqua spruzzando su un'unica area.



 <b>Arysta LifeScience</b>	RIFERIMENTO: <b>ALS IT Carpovirusine Plus it</b>	AGGIORNAMENTO INDICE : <b>02</b>	DATA : <b>13/07/2011</b>
	<b>Carpovirusine Plus</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti e norme relativi a sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o il preparato

### Etichettatura conforme alle normative nazionali



Indicazione/i di rischio	Xi: Irritante
Frase/i di rischio	R43 : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Frase/i di sicurezza	S2 : Conservare fuori della 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

\* paragrafo modificato con l'ultimo aggiornamento

 <b>Arysta LifeScience</b>	<b>RIFERIMENTO:</b> <b>ALS IT Carpovirusine Plus it</b>	<b>AGGIORNAMENTO</b> <b>INDICE :</b> <b>02</b>	<b>DATA :</b> <b>13/07/2011</b>
	<b>Carpovirusine Plus</b> Scheda di Sicurezza dei Materiali ai sensi dell'Allegato II del Regolamento Europeo n.1907/2006 R.E.A.C.H.		

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

/

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Nessuna

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

Non ancora determinata

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

Non ancora determinata

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.