

**Kollant S.r.l.**

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 1/15

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **8211909**  
Denominazione: **ENVIROMITE 480 SC**  
Nome chimico e sinonimi: **Bifenazate**

**1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo: **Acaricida**

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

Ragione Sociale: **Kollant S.r.l.**  
Indirizzo: **Via C. Colombo, 7/7A**  
Località e Stato: **30030 Vigonovo (VE)  
Italia**  
**tel. +39 049 9983000**  
**fax +39 049 9983005**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

**info@kollant.it****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Tel. 06-68593726**  
**Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 0881-732326**  
**Az. Osp. 'A. Cardarelli' - Tel. 081-7472870**  
**CAV Policlinico 'Umberto I' - Tel. 06-49978000**  
**CAV Policlinico 'A. Gemelli' - Tel. 06-3054343**  
**Az. Osp. 'Careggi' U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055-7947819**  
**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Tel. 0382-24444**  
**Osp. Niguarda Ca' Granda - Tel. 02-66101029**  
**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. 800883300**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

8211909 - ENVIROMITE 480 SC

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 2/15

## 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.  
**H410** Molto 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.

Consigli di prudenza:

**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P261** Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
**P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
**P273** Non disperdere nell'ambiente.  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.  
**P333+P313** In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
**P363** Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
**P391** Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
**P401** Conservare rispettando la regolamentazione locale.  
**P501** Smaltire il prodotto / recipiente in un impianto di eliminazione di rifiuti autorizzato.

Contiene:

BIFENAZATE

## 2.3. Altri pericoli.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

### 3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

### 3.2. Miscele.

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
<b>BIFENAZATE</b>		
CAS. 149877-41-8	40 - 45	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
CE. 442-820-5		



**Kollant S.r.l.**

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 3/15

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

INDEX. -

Nota: Valore superiore del range escluso.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.**

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

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Informazioni non disponibili.

## **SEZIONE 5. Misure antincendio.**

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

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

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

**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. 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**



**Kollant S.r.l.**

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 4/15

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

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

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

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

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.**

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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

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

Informazioni non disponibili.



Kollant S.r.l.

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

8211909 - ENVIROMITE 480 SC

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 5/15

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

### 8.1. Parametri di controllo.

TLV della miscela solventi: 0 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

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

Stato Fisico	liquido
Colore	Bianco-leggermente bruno
Odore	Gradevole
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	5-9
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	> 100 °C.

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

Intervallo di ebollizione.	100
Punto di infiammabilità.	> 60 °C.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.
Limite superiore esplosività.	Non disponibile.
Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità Vapori	Non disponibile.
Densità relativa.	1,1 @ 20 °C
Solubilità	Idrodispersibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	> 400 °C.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	(300-800) mPa.s @ 20-25 °C
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

**9.2. Altre informazioni.**

VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	0
VOC (carbonio volatile) :	0

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività.****10.1. Reattività.**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica.**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose.**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare.**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili.**

Informazioni non disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

:

DL50: > 5,000 mg/kg

Specie: Ratto

:

DL50: > 2,000 mg/kg

Specie: Ratto

Tossicità acuta per via orale

Bifenazate

:

DL50: > 5,000 mg/kg

Specie: Ratto

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

DL50: > 5,000 mg/kg

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione

:

CL50: > 1.94 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Specie: Ratto

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.

Tossicità acuta per inalazione

Bifenazate

:

CL50: > 4.4 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Specie: Ratto

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.

Tossicità acuta per via cutanea

:

DL50: > 5,000 mg/kg

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea

Bifenazate

:

DL50: > 5,000 mg/kg

Specie: Ratto

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle

:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD



**Kollant S.r.l.**

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 8/15

Irritante per la pelle  
Bifenazate

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Tempo di esposizione: 4 h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Irritante per gli occhi

Bifenazate

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Tempo di esposizione: 48 h

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Metodo: Maximisation Test (GPMT)

Osservazioni: L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

Sensibilizzazione

Bifenazate

Maximisation Test (GPMT)

Specie: Porcellino d'India

Classificazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Bifenazate

Test di ames

Risultato: negativo

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test

Risultato: negativo

Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo

Bifenazate

Test in vivo del micronucleo

Specie: Topo

Risultato: negativo

Mutagenicità Valutazione

Osservazioni

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

Cancerogenicità Valutazione

Osservazioni

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

Tossicità riproduttiva Valutazione

Osservazioni

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

Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione singola

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

Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione ripetuta

Bifenazate





Kollant S.r.l.

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 9/15

Specie: Ratto, maschio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Organi bersaglio: Fegato, milza, ghiandola del timo, linfonodo, Midollo osseo  
Dosi: 0, 33.3, 66.4, 319.4 mg/kg bw/  
Tempo di esposizione: (28 d)  
NOEL: < 33.3 mg/kg  
Livello inferiore di effetto osservabile: 33.3 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD  
Specie: Ratto, femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Organi bersaglio: Fegato, milza, ghiandola del timo, linfonodo, Midollo osseo  
Dosi: 0, 35.3, 81.6, 396.5 mg/kg bw/  
Tempo di esposizione: (28 d)  
NOEL: < 33.3 mg/kg  
Livello inferiore di effetto osservabile: 33.3 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD  
Specie: Cane, maschio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Organi bersaglio: Fegato, SANGUE, Rene  
Dosi: 0, 1.0, 8.9, 23.9 mg/kg bw/  
Tempo di esposizione: (1 y)  
NOEL: 1 mg/kg  
Livello inferiore di effetto osservabile: 8.9 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 452 per il Test dell'OECD  
Specie: Cane, femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Organi bersaglio: Fegato, SANGUE, Rene  
Dosi: 0, 1.1, 10.4, 29.2 mg/kg bw/  
Tempo di esposizione: (1 y)  
NOEL: 1 mg/kg  
Livello inferiore di effetto osservabile: 8.9 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 452 per il Test dell'OECD  
Specie: Topo, maschio  
Modalità d'applicazione: Orale  
Organi bersaglio: Fegato, milza, ghiandola del timo, linfonodo, Midollo osseo  
Dosi: 0,200,1000,2500 and 5000 ppm  
Tempo di esposizione: (28 d)  
NOEL: < 33.9 mg/kg  
Livello inferiore di effetto osservabile: 33.9 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD  
Specie: Topo, femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Organi bersaglio: Fegato, milza, ghiandola del timo, linfonodo, Midollo osseo  
Dosi: 0,200,1000,2500 and 5000 ppm  
Tempo di esposizione: (28 d)  
NOEL: < 46.7 mg/kg  
Livello inferiore di effetto osservabile: 33.9 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

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

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità.

Tossicità per i pesci

:

CL50: 1.4 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)



Kollant S.r.l.

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 10/15

Tossicità per i pesci

Bifenazate

:

CL50: 0.58 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)

Prova a flusso continuo

CL50: 0.76 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Prova a flusso continuo

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

:

CE50: 1.4 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Bifenazate

:

CE50: 0.5 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

Prova a flusso continuo

CL50: 0.42 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Crassostrea virginica*

Prova a flusso continuo

Tossicità per le alghe

:

NOEC: 0.043 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Specie: *Scenedesmus quadricauda* (alghe cloroficee)

Tossicità per le alghe

Bifenazate

:

CI50: > 3.82 mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

Specie: *Lemna gibba* (lenticchia d'acqua spugnosa)

Monitoraggio tramite analisi: si

NOEC: > 3.82 mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

Specie: *Lemna gibba* (lenticchia d'acqua spugnosa)

Monitoraggio tramite analisi: si

NOEC: 0.25 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Selenastrum capricornutum* (alga verde)

CE50r: > 2.02 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Selenastrum capricornutum* (alga verde)

CE50b: 0.9 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Selenastrum capricornutum* (alga verde)

NOEC: 0.52 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Navicula pelliculosa*

CE50b: 0.82 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Navicula pelliculosa*

CE50r: 1.4 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Navicula pelliculosa*

NOEC(b): 0.53 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Anabaena flos-aquae* (cianobatterio)

NOEC(r): 1.13 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h



Kollant S.r.l.

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 11/15

Specie: Anabaena flos-aquae (cianobatterio)

CE50b: 1.8 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Anabaena flos-aquae (cianobatterio)

CE50r: > 4.48 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Anabaena flos-aquae (cianobatterio)

NOEC: 0.2 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Skeletonema costatum

CE50b: 0.3 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Skeletonema costatum

CE50r: 0.36 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Skeletonema costatum

Fattore-M (Acuto Tossicità in acqua) Bifenazate

:

1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) Bifenazate

:

1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

Bifenazate

:

NOEC: 0.017 mg/l

Tempo di esposizione: 87 d

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Prova a flusso continuo

Monitoraggio tramite analisi: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

Bifenazate

:

NOEC: 0.15 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Monitoraggio tramite analisi: si

.

## 12.2. Persistenza e degradabilità.

Biodegradabilità

:

Osservazioni:

Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradabilità

Bifenazate

:

Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

## 12.4. Mobilità nel suolo.

Mobilità

:

Osservazioni:

Nessun dato disponibile

Tensione superficiale

:



Kollant S.r.l.

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 12/15

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

43 mN/m  
a 25 °C

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

#### 12.6. Altri effetti avversi.

Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

:

Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

#### 14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, 3082  
IATA:

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BIFENAZATE)  
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIFENAZATE)  
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIFENAZATE)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9

IATA: Classe: 9 Etichetta: 9





Kollant S.r.l.

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

8211909 - ENVIROMITE 480 SC

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 13/15

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio.

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente.

IMDG: Marine Pollutant.

IATA: Pericoloso per l'Ambiente.



#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità Limitate: 5 L

Codice di restrizione in galleria: (E)

Disposizione Speciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-F

Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo:

Quantità massima: 450 L

Istruzioni Imballo: 964

Pass.:

Quantità massima: 450 L

Istruzioni Imballo: 964

Istruzioni particolari:

A97, A158, A197

#### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.

Informazione non pertinente.

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

Categoria Seveso. 9i

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto.  
Punto. 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.



**Kollant S.r.l.**

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 14/15

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16. Altre informazioni.**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH401</b>	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: 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



**Kollant S.r.l.**

Revisione n. 2

Data revisione 10/12/2015

**8211909 - ENVIROMITE 480 SC**

Stampata il 10/12/2015

Pagina n. 15/15

- 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).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 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
  - Sito Web Agenzia ECHA

#### Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 08 / 14 / 15.