

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ACRAMITE® 480 SC

Codice prodotto : 400000004589

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente protettore delle piante, Acaricida

Restrizioni d'uso raccomandate : Agricoltura, Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

Società: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Regno Unito
WR11 2LS
Telefono : +44 1386 425500

Preparato da sds.request@arysta.com

Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza) :
sds.request@arysta.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: +44 (0) 1235 239 670
Centri antiveleno:
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 Roma
+39 06 68593726
CAV Policlinico "Umberto I"
V.le del Policlinico, 155 - 00161 Roma
+39 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"
Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168 Roma
+39 06-3054343

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 Pavia
+39 0382-24444
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
Piazza OMS, 1 - 24127 Bergamo
+39 800883300
Az. Osp. Univ. Foggia
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 Foggia
+39 0881-732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"
Via A. Cardarelli, 9 - 80131 Napoli
+39 081-5453333
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica
Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze
+39 055-7947819,866-744-3060
Per gli altri numeri telefonici di emergenza, vedere la sezione
16 della scheda di sicurezza.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

P401 Conservare rispettando la regolamentazione locale.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

BIFENAZATE

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Etichettatura aggiuntiva:

EUH208 Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscela**

Natura chimica : Bifenazate - 480 g/L

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
BIFENAZATE	149877-41-8 442-820-5	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	43.48

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Lavare con acqua tiepida e sapone.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le
palpebre, per almeno 15 minuti.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Se ingerito : NON provocare il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : effetti sensibilizzanti
I sintomi possono essere ritardati.
- Rischi : effetti sensibilizzanti
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione
prolungata o ripetuta.

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

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata
consultando il medico del lavoro competente.
-

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione - grandi incendi
Agente schiumogeno
(nel caso di piccoli incendi)
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Spruzzo d'acqua a getto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Bruciando si producono fumi irritanti.
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Ulteriori informazioni : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.
-

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Precauzioni individuali : Indossare adeguati indumenti di protezione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Arginare.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la scarica.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Avvertenze per un impiego sicuro : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non inalare vapori o nebbie.
Usare con ventilazione sufficiente.
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in un luogo fresco e asciutto.
- Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
-

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari : Acaricida
Agente protettore delle piante

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani
Osservazioni : Guanti di sicurezza resistenti agli agenti chimici.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili

Protezione respiratoria : Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto : liquido

Colore : biancastro, fino a, marrone-rosso

Odore : dolce

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : 5 - 9

Punto/intervallo di fusione : Non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C

Punto di infiammabilità. : > 400 °C
non si infiamma

Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività : Non esplosivo

Limite inferiore di esplosività : Non esplosivo

Tensione di vapore : simile all'acqua

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

Densità relativa : 1.1 (20 °C)

Densità : 1.1 g/cm³ (25 °C)

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : disperdibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : > 400 °C

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità
Viscosità, dinamica : 300 - 800 mPa.s (20 - 25 °C)

Viscosità, cinematica : non determinato

Proprietà esplosive : Non esplosivo

9.2 Altre informazioni

Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT) : Metodo: Nessuna informazione disponibile.

Tensione superficiale : 43 mN/m, 25 °C

Potere ossidante : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

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

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti
Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 5,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1.8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Componenti:**BIFENAZATE:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

DL50 (Topo, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4.4 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
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 (Ratto, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si

Corrosione/irritazione cutanea**Prodotto:**

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Componenti:**BIFENAZATE:**

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 4 h
Valutazione: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
BPL: si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**Prodotto:**

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Componenti:**BIFENAZATE:**

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 48 h
Valutazione: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
BPL: si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Prodotto:**

Specie: Porcellino d'India
Metodo: Maximisation Test (GPMT)
Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Osservazioni: L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

Componenti:**BIFENAZATE:**

Tipo di test: Maximisation Test (GPMT)
Specie: Porcellino d'India
Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali**Prodotto:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

Componenti:

BIFENAZATE:

- Genotossicità in vitro :
- : Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
BPL: si
 - : Tipo di test: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
BPL: si
 - : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
BPL: si
- Genotossicità in vivo :
- : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Topo
Tipo di cellula: Midollo osseo
Tempo di esposizione: 24 h
Dosi: 0, 96, 192, 384 mg/kg
Risultato: negativo
BPL: si
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione :
- : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Prodotto:

- Cancerogenicità - Valutazione :
- : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

BIFENAZATE:

Specie: Ratto, (maschio)
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 104 settimane
Dosi: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.0 mg/kg p.c./giorno
LOAEL: 3.9 mg/kg peso corporeo
Metodo: OECD 453
Organi bersaglio: milza, SANGUE
BPL: si

Specie: Ratto, (femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 104 settimane
Dosi: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.2 mg/kg p.c./giorno

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

LOAEL: 3.9 mg/kg peso corporeo
Metodo: OECD 453
BPL: si

Specie: Topo, (maschio)
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 78 settimane
Dosi: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.5 mg/kg p.c./giorno
LOAEL: 15.4 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
BPL: si

Specie: Topo, (femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 78 settimane
Dosi: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.9 mg/kg p.c./giorno
LOAEL: 15.4 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
BPL: si

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

BIFENAZATE:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Fertilità: NOEL: > 15 mg/kg p.c./giorno
Sviluppo embrionale precoce: Nessun livello di nocività osservato: > 15 mg/kg p.c./giorno
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Tossicità generale nelle madri: 10 mg/kg p.c./giorno
Teratogenicità: Nessun livello di nocività osservato: > 500 mg/kg p.c./giorno
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

Tossicità generale nelle madri: > 15 mg/kg p.c./giorno
Teratogenicità: Nessun livello di nocività osservato: > 200 mg/kg p.c./giorno
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**Componenti:****BIFENAZATE:**

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**Componenti:****BIFENAZATE:**

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

Tossicità a dose ripetuta**Componenti:****BIFENAZATE:**

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: < 33.3 mg/kg

LOAEL: 33.3 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

BPL: si

Organi bersaglio: Fegato, milza, ghiandola del timo, linfonodo, Midollo osseo

Specie: Cane, maschio e femmina

NOAEL: 1 mg/kg

LOAEL: 8.9 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 1 y

Metodo: Linee Guida 452 per il Test dell'OECD

BPL: si

Organi bersaglio: Fegato, SANGUE, Rene

Specie: Topo, maschio e femmina

NOAEL: < 33.9 mg/kg

LOAEL: 33.9 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

BPL: si

Organi bersaglio: Fegato, milza, ghiandola del timo, linfonodo, Midollo osseo

Specie: Ratto, maschio e femmina

LOAEL: 400 mg/kg

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

Modalità d'applicazione: Dermico
Tempo di esposizione: 21 - Days
Metodo: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD
BPL: si
Organi bersaglio: milza, SANGUE

Specie: Ratto, maschio
LOAEL: 34.6 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 2 - week
BPL: si
Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Specie: Ratto, femmina
LOAEL: 46.7 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 2 - week
BPL: si
Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: 2.7 mg/kg
LOAEL: 13.8 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 90 giorni
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL: si
Organi bersaglio: Fegato, Rene, milza, Ghiandola adrenale

Specie: Topo, maschio
NOAEL: 8 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 90 giorni
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL: si
Organi bersaglio: milza

Specie: Topo, femmina
NOAEL: 10.3 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 90 giorni
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL: si
Organi bersaglio: milza

Specie: Cane
NOAEL: 0.9 mg/l
LOAEL: 10.4 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 90 giorni
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL: si

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

Organi bersaglio: SANGUE, Fegato, Sistema urinario

Specie: Ratto
30 mg/l
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione: 4 - week
BPL: si
Organi bersaglio: Mucosa nasale, milza

Specie: Ratto
> 0.2 mg/l
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione: 5 - Day
BPL: no
Organi bersaglio: Fegato, timo, milza, Rene, Mucosa nasale

Specie: Topo, femmina
LOAEL: ca.200 ppm (average dose level ~50 mg/kg/day)
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 28 d
Organi bersaglio: milza, timo
Osservazioni: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

Esperienza sull'esposizione dell'uomo**Componenti:****BIFENAZATE:**

Informazioni generali : Osservazioni: No significant exposure of the general population is anticipated from the manufacture and normal agricultural use of bifenazate. No epidemiological studies have been carried out or are considered necessary. -- (DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

Effetti neurologici**Componenti:****BIFENAZATE:**

Osservazioni: In a 90-day oral toxicity study in rats (Trutter 1997c, see study 1 in section B.6.3.4), a battery of behavioural tests and observations (FOB) was performed after 7 weeks feeding and at the end of the study. No treatment related findings were observed for these FOBs. --(DAR ANNEX IIA 5.7) (EN)

Ulteriori informazioni**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:**BIFENAZATE:**

Osservazioni: No cases of toxicity or poisoning incidents have been reported during manufacture, formulation, efficacy testing or normal horticultural/agricultural use of bifenazate.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

There are no known report from the open literature, relating to clinical cases and poisoning incidents with bifenazate. --(DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Prodotto:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1.4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.017 mg/l
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : NOEC (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): 0.043 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
CE50r (Chlorella pyrenoidosa (clorella)): 1.3 mg/l

Componenti:**BIFENAZATE:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0.58 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
BPL: si
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.76 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
BPL: si
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.044 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Monitoraggio tramite analisi: si
BPL: si
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.21 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Monitoraggio tramite analisi: si
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
BPL: si
- CL50 (Crassostrea virginica): 0.42 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

Tossicità per le alghe

Tipo di test: Prova a flusso continuo
 BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.051 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Tipo di test: Prova a flusso continuo
 Monitoraggio tramite analisi: si
 BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.78 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Tipo di test: Immobilizzazione
 Monitoraggio tramite analisi: si
 BPL: si

: CI50 (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): > 3.82 mg/l
 Tempo di esposizione: 7 d
 Monitoraggio tramite analisi: si
 BPL: si

NOEC (Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): > 3.82 mg/l
 Tempo di esposizione: 7 d
 Monitoraggio tramite analisi: si
 BPL: si

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0.25 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 BPL: si

CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 2.02 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 BPL: si

CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0.9 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 BPL: si

NOEC (Navicula pelliculosa): 0.52 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 BPL: si

CE50b (Navicula pelliculosa): 0.82 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 BPL: si

CE50r (Navicula pelliculosa): 1.4 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 BPL: si

NOEC(b) (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 0.53 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 BPL: si

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

NOEC(r) (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 1.13 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
BPL: si

CE50b (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): 1.8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
BPL: si

CE50r (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): > 4.48 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
BPL: si

NOEC (Skeletonema costatum): 0.2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
BPL: si

CE50b (Skeletonema costatum): 0.3 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
BPL: si

CE50r (Skeletonema costatum): 0.36 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0.017 mg/l
Tempo di esposizione: 87 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Monitoraggio tramite analisi: si
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0.15 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Monitoraggio tramite analisi: si
BPL: si

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : NOEC: 35.98 mg/kg
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
BPL: si

Tossicità per le piante : > 3.82 mg/kg
Durata dell'esperimento: 7 d

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 16.9 mg/kg
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

BPL:si

DL50: > 18.3 mg/kg
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)**12.2 Persistenza e degradabilità****Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.

Componenti:**BIFENAZATE:**Biodegradabilità : Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.
Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Componenti:****BIFENAZATE:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3.4 (25 °C)

12.4 Mobilità nel suolo**Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**Prodotto:**

Valutazione : 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**Prodotto:**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**

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Bifenazate)

ADR : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Bifenazate)

RID : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 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., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bifenazate)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo d'imballaggio

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

ADN

Gruppo d'imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

ADR

Gruppo d'imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (E)

RID

Gruppo d'imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG

Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F

IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente**ADN**

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

9b	Pericoloso per l'ambiente	Quantità 1 200 t	Quantità 2 500 t
----	---------------------------	---------------------	---------------------

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 3 altamente contaminante dell'acqua
Classificazione conforme al VwVwS, Allegato 4.

Altre legislazioni : D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.
D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.
D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute : Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

ACRAMITE® 480 SC

Versione 1.14 Data di revisione: 05.04.2017 Numero MSDS: 400000004589 Paese: IT
Linguaggio: IT

IT / IT

Carechem24 International Worldwide Coverage**Numero di telefono di emergenza**

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australia	+61 2801 44558
	Nuova Zelanda	+64 9929 1483
	Cina	+86 532 8388 9090
	Cina Taiwan	+86 10 5100 3039
	Giappone	+81 345 789 341
	Indonesia	00780 3011 0293
	Malesia	+60 3 6207 4347
	Thailandia	001800 1 2066 6751
	Corea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filippine	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Numero di telefono di emergenza	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Sudafrica	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	Gli Stati Uniti e Canada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brasile	+55 11 3197 5891
	Messico	+52 555 004 8763
	Cile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670