

Floramite SC

גירסא 1.3 תאריך עידכון: 21.03.2016
מספר דף נתוני בטיחות מדינה IL :
לחומר (MSDS) : שפה HE :
400000003977

סעיף 1. זיהוי המוצר והחברה

שם מוצר: Floramite SC

קוד מוצר 400000003977 אופי כימי
Bifenazate 240 g/L

פרטי ספק דף נתוני הבטיחות לחומר

חברה: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
בריטניה
WR11 2LS
טלפון : +44 1386 425500

הוכן עי sds.request@arysta.com

מידע נוסף על דף נתוני הבטיחות : sds.request@arysta.com

1.4 טלפון חירום

טלפון חירום: +44 (0) 1235 239 670
For additional emergency telephone numbers see section 16 of the Safety Data Sheet. (EN)

שימוש מומלץ בחומר הכימי ומיגבלות שימוש

שימוש מומלץ

חומר הגנת הצומח
קוטל פשפשים

מיגבלות שימוש

חקלאות
למשתמשים מקצועיים בלבד

פרק 2. זיהוי הסיכון

סיכונים חשובים ביותר
גורם רגישות

R43: עלול לגרום יצירת רגישות אם נשאף

R51/53: רעיל לאורגניזמי מים, עלול לגרום אפקטים מזיקים
לאורך זמן לסביבה מימית

חומר מסוכן לסביבה

סיכונים אחרים.
אף אחד מאלה אינו ידוע.

Floramite SC

גירסא 1.3 תאריך עידכון: 21.03.2016
 מספר דף נתוני בטיחות : מדינה IL :
 לחומר (MSDS) : שפה HE :
 400000003977

סעיף 3. הרכב / מידע על הרכיבים

חומר / תערובת: תערובת

אופי כימי:

Bifenazate 240 g/L

רכיבים מסוכנים

| שם כימי | מס' CAS | סיווג | ריכוז (% w/w) |
|------------------------------|-------------|---|---------------|
| BIFENAZATE | 149877-41-8 | Xi-N; R43-R50/53 | >= 20 - < 25 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | Xn; R22 Xi; R38-R41 R43 N; R50 | < 0.1 |

פרק 4. אמצעי עזרה ראשונה

התסמינים והאפקטים החשובים ביותר, אקוטיים ונדחים

אפקטים מגרים
 אפקטים של גרימת רגישות
 הסימפטומים עלולים להיות נדחים
 עלול לגרום תגובה אלרגית בעור
 עלול לגרום נזק לאברים עי חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית

הערות לרופא

נוהל העזרה הראשונה צריך להיקבע בהתיעצות עם הרופא האחראי לרפואה תעשייתית

פרק 5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי מתאים לכיבוי אש

חומר כיבוי - שריפות גדולות

קצף עמיד לכהל

(בשריפות קטנות)

פחמן דו חמצני

חומר כימי יבש

אמצעי כיבוי לא מתאים

סילון תרסיס מים

סיכונים מיוחדים בעת כיבוי אש

אין מידע זמין

שיטות ספציפיות לכיבוי אש

השתמש באמצעי כיבוי התואמים לתנאים המקומיים ולסביבה
 מנע ממי כיבוי האש מלזהם מים עיליים או את מערכת מי התהום

ציוד הגנה מיוחד לכבאים

במקרה של שריפה, לבש מערכת נשימה סגורה

חליפת מגן שלימה נגד כימיקלים

ביגוד הגנה מלא עמיד לאש

פרק 6. אמצעים במקרה פליטה שלא בכוונה

אמצעי הגנה אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

לבש ציוד מגן מתאים

Floramite SC

גירסא 1.3 תאריך עידכון: 21.03.2016 מספר דף נתוני בטיחות מדינה IL :
לחומר (MSDS): שפה HE :
400000003977

הימנע ממגע בעור ובעיניים

אמצעי הגנה סביבתיים

אל תאפשר לחומר לזהם את מערכת מי התהום

שיטות וחומרים להכלת החומר שנפלט ולניקוי

ספוג בחומר אינרטי סופג (למשל חול, סיליקה גל, קושר חומצה, קושר אוניברסלי, נסורת) שמור במיכלים סגורים מתאימים לפינוי סכור

יש לאסוף דליפות גדולות בצורה מכנית (שאיבה) לפינוי בהתאם לתקנות המקומיות והלאומיות

פרק 7. טיפול ואיסון**המלצה לטיפול בטוח**

הימנע משאיפה, בליעה ומגע בעור ובעיניים השתמש רק באזור שבו יש איורור פליטה נאות שטוף היטב אחרי הטיפול בחומר

תנאי איסון בטוח

החזק במקום יבש וקריר

פרק 8. אמצעי בקרה לחשיפה / הגנה אישית**רכיבים עם פרמטרי בקרת מקום עבודה**

לא מכיל חומרים עם ערכי גבול חשיפה תעסוקתית

אמצעי בקרה לחשיפה**אמצעים הנדסיים**

איורור יעיל בכל שטחי העיבוד וודא שתחנות שטיפת העיניים ומקלחות הבטיחות נמצאות בקרבת תחנת העבודה

ציוד הגנה אישי**הגנה על מערכת הנשימה**

כאשר העובדים נתקלים בריכוזים מעל גבול החשיפה עליהם להשתמש במסיכות נשימה מתאימות

הגנת העיניים

משקפי מגן עם מגיני צד

הגנת העור והגוף

ביגוד בלתי חדיר

הגנת הידיים

הערות:

כפפות בלתי חדירות

אמצעי גיהות

וודא אוורור נאות, במיוחד באזורים סגורים הסר וכבס בגדים מזוהמים לפני שימוש חוזר בהם טפל בהתאם לגיהות תעשייתית נאותה ונוהלי הבטיחות שטוף את הידיים לפני הפסקות ומיד אחרי הטיפול בחומר

פרק 9. תכונות פיסיקליות וכימיות

צורה חיצונית: נוזל

Floramite SC

| | | |
|----------------------|---------------|-------|
| מספר דף נתוני בטיחות | תאריך עידכון: | גירסא |
| מדינה IL : | 21.03.2016 | 1.3 |
| שפה HE : | לחומר (MSDS): | |
| | 400000003977 | |

צבע: לבן במידת מה

עד :

חום :

ריח: מעט

מתוק :

סף הריח

אין נתונים זמינים

pH

5 - 9

נקודת / טווח היתוך

לא ישים

נקודת רתיחה / טווח רתיחה

> 100 °C

נקודת הבזקה

> 104 °C

קצב התאיידות

אין נתונים זמינים

גבול התפוצצות עליון

לא נפיץ

גבול התפוצצות תחתון

לא נפיץ

לחץ אדים

אין נתונים זמינים

צפיפות אדים יחסית

אין נתונים זמינים

צפיפות יחסית

1.050 - 1.070, 25 °C

צפיפות

> 1 g/cm³ מסיכות

מסיכות במים

ניתן לפיזור

מסיכות בממיסים אחרים

תיאור: מסיס ברוב הממיסים האורגניים

מקדם הפרדה: אוקטנול נורמלי / מים

אין נתונים זמינים

טמפרטורת התלקחות עצמית

> 399 °C

התפרקות בחום

אין נתונים זמינים

צמיגות

צמיגות דינמית

300 - 700 mPa.s, 20 °C

צמיגות קינמטית

אין נתונים זמינים

Floramite SC

גירסא 1.3 תאריך עידכון: 21.03.2016 מספר דף נתוני בטיחות מדינה IL :
לחומר (MSDS): שפה HE :
400000003977

תכונות פציצות

לא נפיץ

טמפרטורת התפרקות מוצאת מעצמה (SADT)

שיטה: אין מידע זמין

מתח פנים

42.1 mN/m, 25 °C

פוטנציאל חימצון

החומר או התערובת לא מסווגים כמחמצן

פרק 10. יציבות וריאקטיביות**ריאקטיביות**

לא ידועה תגובה מסוכנת בתנאי שימוש רגילים

יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים

אפשרות לתגובות מסוכנות

לא מתרחשת פולימריזציה מסוכנת

תנאים שיש להימנע מהם

טמפרטורות קיצוניות ואור שמש ישיר

חומרים שאינם תואמים את החומר (שאסור שהחומר יבוא איתם במגע)

חומרים מחמצנים

מוצרי פירוק מסוכנים

שריפה יוצרת גזים מזיקים ורעילים

פרק 11. מידע טוקסיקולוגי**רעילות אקוטית****מוצר:****רעילות אקוטית בבליעה**LD50, חולדה: , זכר > 5,000 mg/kg
קן: GLPLD50, חולדה: , נקבה > 2,000 mg/kg
קן: GLP**רעילות אקוטית בשאיפה**LC50, חולדה: > 1.94 mg/l
זמן חשיפה: 4 hאטמוספרת מבחן: אבק / ערפל
קן: GLP

הערה: לחומר או לתערובת אין רעילות אקוטית לשאיפת הערות: לא ניתן לקבוע 50LC בשאיפה 4 שעות בחולדות כי לא נצפתה תמותת חולדות בריכוז המירבי שניתן ליצור

רעילות אקוטית דרך העורנתון LD50 למגע בעור, ארנבת: > 5,000 mg/kg
קן: GLP**רכיבים:**

Floramite SC

| | | | |
|-------|---------------|----------------------|-----------|
| גירסא | תאריך עידכון: | מספר דף נתוני בטיחות | מדינה IL: |
| 1.3 | 21.03.2016 | לחומר (MSDS): | שפה HE: |
| | | 400000003977 | |

BIFENAZATE

רעילות אקוטית בבליעה

LD50, חולדה: , זכר ונקבה > 5,000 mg/kg
שיטה: הנחיית בדיקה 401 של OECD
קן: GLP

LD50, עכבר: , זכר ונקבה > 5,000 mg/kg
שיטה: הנחיית בדיקה 401 של OECD
קן: GLP

רעילות אקוטית בשאיפה

LC50, חולדה: , זכר ונקבה > 4.4 mg/l
זמן חשיפה: 4 h
אטמוספירת מבחן: אבק / ערפל
שיטה: הנחיית בדיקה 403 של OECD
קן: GLP

הערכה: לחומר או לתערובת אין רעילות אקוטית לשאיפת הערות: לא ניתן לקבוע 50LC בשאיפה 4 שעות בחולדות כי לא נצפתה תמותת חולדות בריכוז המירבי שניתן ליצור

רעילות אקוטית דרך העור

LD50, חולדה: , זכר ונקבה > 5,000 mg/kg
שיטה: הנחיית בדיקה 402 של OECD
קן: GLP

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

רעילות אקוטית בשאיפה

LC50, חולדה: 0.5 mg/l
זמן חשיפה: 4 h
אטמוספירת מבחן: אבק / ערפל

רעילות אקוטית דרך העור

LD50, חולדה: > 2,000 mg/kg

קורוסיה / גירוי העור

מוצר:

מינים: ארנבת
תוצאה: אין גירוי בעור
קן: GLP

רכיבים:

BIFENAZATE

מינים: ארנבת
זמן חשיפה: 4 h
הערכה: אין גירוי בעור
שיטה: הנחיית בדיקה 404 של OECD
תוצאה: אין גירוי בעור
קן: GLP

נזק חמור / גירוי חמור לעיניים

מוצר:

מינים: ארנבת
תוצאה: אין גירוי לעיניים
קן: GLP

רכיבים:

Floramite SC

גירסא 1.3 תאריך עידכון: 21.03.2016
מספר דף נתוני בטיחות : מדינה IL :
לחומר (MSDS) : שפה HE :
400000003977

BIFENAZATE

מינים: ארנבת
זמן חשיפה: 48 h
הערכה: אין גירוי לעיניים
שיטה: הנחיית בדיקה 405 של OECD
תוצאה: אין גירוי לעיניים
GLP: כן

גירוי מערכת הנשימה או העור**מוצר:**

מינים: חזיר ים
הערכה: עלול לגרום יצירת רגישות אם נשאף
GLP: כן

רכיבים:**BIFENAZATE**

סוג מבחן: בדיקת מקסימיזציה
מינים: חזיר ים
הערכה: עלול לגרום יצירת רגישות אם נשאף
שיטה: הנחיית בדיקה 406 של OECD
GLP: כן

תשניתנות (מוטגניות) תאי-נבט**רכיבים:****BIFENAZATE**

מוטציות גנים במבחנה
סוג מבחן: בדיקת איימס
אקטיבציה מטאבולית: עם או בלי הפעלה מטאבולית
תוצאה: שלילי
GLP: כן

סוג מבחן: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
אקטיבציה מטאבולית: עם או בלי הפעלה מטאבולית
תוצאה: שלילי
GLP: כן

סוג מבחן: בדיקת שינוי כרומוסומים במבחנה
אקטיבציה מטאבולית: עם או בלי הפעלה מטאבולית
תוצאה: שלילי
GLP: כן

מוטציות גנים בחי

סוג מבחן: בדיקת גרעין הקטן (micronucleus) in vivo
מינים: עכבר
סוג תא: מיח העצם
זמן חשיפה: 24 h
מינון: 0, 96, 192, 384 mg/kg
תוצאה: שלילי
GLP: כן

תשניתנות (מוטגניות) תאי-נבט - הערכה
ניסויים בחיות לא הראו אפקטים מוטגניים כלשהם

גרימת סרטן

Floramite SC

גירסא 1.3 תאריך עידכון: 21.03.2016
מספר דף נתוני בטיחות מדינה IL: :
לחומר (MSDS): שפה HE: :
400000003977

רכיבים:**BIFENAZATE**

מינים: חולדה, זכר

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 104 שבועות

מינון: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d

NOAEL:

1.0 מג/קג משקל גוף ליום

:LOAEL

3.9 מג לקג משקל גוף

שיטה: OECD 453

אברי מטרה: טחול, דם

קן: GLP

מינים: חולדה, נקבה

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 104 שבועות

מינון: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d

NOAEL:

1.2 מג/קג משקל גוף ליום

:LOAEL

3.9 מג לקג משקל גוף

שיטה: OECD 453

קן: GLP

מינים: עכבר, זכר

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 78 שבועות

מינון: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d

NOAEL:

1.5 מג/קג משקל גוף ליום

:LOAEL

15.4 מג לקג משקל גוף

שיטה: הנחיית בדיקה 451 של OECD

קן: GLP

מינים: עכבר, נקבה

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 78 שבועות

מינון: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d

NOAEL:

1.9 מג/קג משקל גוף ליום

:LOAEL

15.4 מג לקג משקל גוף

שיטה: הנחיית בדיקה 451 של OECD

קן: GLP

גרימת סרטן - הערכה

ניסויים בחיות לא הראו אפקטים קרצינוגניים כלשהם

רעילות למערכת הרבייה**רכיבים:****BIFENAZATE****השפעות על הפריין**

סוג מבחן: מחקר דו-דורי

מינים: חולדה

מסלול האפליקציה: דרך הפה

Floramite SC

| | | | |
|-------|---------------|----------------------|-----------|
| גירסא | תאריך עידכון: | מספר דף נתוני בטיחות | מדינה IL: |
| 1.3 | 21.03.2016 | לחומר (MSDS): | שפה HE: |
| | | 400000003977 | |

פוריות: NOEL: 15 >מג/קג משקל גוף ליום
 התפתחות עוברית מוקדמת: רמת אפקט מזיק בלתי נצפה: 15 >מג/קג משקל גוף ליום
 GLP: כן

השפעות על פיתוח עוברים

מינים: חולדה, נקבה
 מסלול האפליקציה: דרך הפה
 מינון: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
 רעילות כללית לאם: 10 מג/קג משקל גוף ליום
 טרטוגניות: רמת אפקט מזיק בלתי נצפה: 500 >מג/קג משקל גוף ליום
 שיטה: הנחיה של ה-OECD לבדיקות מספר 414
 מינים: ארנבת, נקבה
 מסלול האפליקציה: דרך הפה
 מינון: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d
 רעילות כללית לאם: 15 >מג/קג משקל גוף ליום
 טרטוגניות: רמת אפקט מזיק בלתי נצפה: 200 >מג/קג משקל גוף ליום
 שיטה: הנחיה של ה-OECD לבדיקות מספר 414

רעילות למערכת הרבייה - הערכה

אין רעילות למערכת הרבייה
 אין השפעות על ההנקה או באמצעותה

STOT - חשיפה יחידה

מוצר:

הערכה:
 בהתבסס על הנתונים הזמינים, החומר לא עומד בקריטריוני הסיווג

רכיבים:

BIFENAZATE

הערכה:
 בהתבסס על הנתונים הזמינים, החומר לא עומד בקריטריוני הסיווג

STOT - חשיפה חוזרת

מוצר:

הערכה: בהתבסס על הנתונים הזמינים, החומר לא עומד בקריטריוני הסיווג

רכיבים:

BIFENAZATE

הערכה: בהתבסס על הנתונים הזמינים, החומר לא עומד בקריטריוני הסיווג

רעילות במינון חוזר

רכיבים:

BIFENAZATE

מינים: חולדה, זכר ונקבה
 NOAEL: < 33.3 mg/kg
 LOAEL: 33.3 mg/kg
 מסלול האפליקציה: דרך הפה
 זמן חשיפה: 28 d
 שיטה: הנחיית בדיקה 407 של OECD
 GLP: כן
 אברי מטרה: הכבד, טחול, בלוטת התימוס, בלוטת לימפה, מיח העצם
 מינים: כלב, זכר ונקבה
 NOAEL: 1 mg/kg
 LOAEL: 8.9 mg/kg
 מסלול האפליקציה: דרך הפה

Floramite SC

| | | | |
|-------|---------------|----------------------|------------|
| גירסא | תאריך עידכון: | מספר דף נתוני בטיחות | מדינה IL : |
| 1.3 | 21.03.2016 | לחומר (MSDS): | שפה HE : |
| | | 400000003977 | |

זמן חשיפה: 1 y

שיטה: הנחיה של ה-OECD לבדיקות מספר 452

קן: GLP

אברי מטרה: הכבד, דם, כליה

מינים: עכבר, זכר ונקבה

NOAEL: 33.9 mg/kg <

LOAEL: 33.9 mg/kg

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 28 d

שיטה: הנחיית בדיקה 407 של OECD

קן: GLP

אברי מטרה: הכבד, טחול, בלוטת התימוס, בלוטת לימפה, מיח העצם

מינים: חולדה, זכר ונקבה

LOAEL: 400 mg/kg

מסלול האפליקציה: עורי

זמן חשיפה: 21 - Days

שיטה: הנחיה של ה-OECD לבדיקות מספר 410

קן: GLP

אברי מטרה: טחול, דם

מינים: חולדה, זכר

LOAEL: 34.6 mg/kg

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 2 - week

קן: GLP

הערות: לא דווחו תופעות שליליות מובהקות

מינים: חולדה, נקבה

LOAEL: 46.7 mg/kg

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 2 - week

קן: GLP

הערות: לא דווחו תופעות שליליות מובהקות

מינים: חולדה, זכר ונקבה

NOAEL: 2.7 mg/kg

LOAEL: 13.8 mg/kg

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 90 יום

שיטה: הנחיה של ה-OECD לבדיקות מספר 408

קן: GLP

אברי מטרה: הכבד, כליה, טחול, בלוטת יותרת הכליה

מינים: עכבר, זכר

NOAEL: 8 mg/l

LOAEL: 16.2 mg/kg

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 90 יום

שיטה: הנחיה של ה-OECD לבדיקות מספר 408

קן: GLP

אברי מטרה: טחול

מינים: עכבר, נקבה

NOAEL: 10.3 mg/l

LOAEL: 16.2 mg/kg

מסלול האפליקציה: דרך הפה

זמן חשיפה: 90 יום

שיטה: הנחיה של ה-OECD לבדיקות מספר 408

קן: GLP

Floramite SC

| | | | |
|-------|---------------|----------------------|-----------|
| גירסא | תאריך עידכון: | מספר דף נתוני בטיחות | מדינה IL: |
| 1.3 | 21.03.2016 | לחומר (MSDS): | שפה HE: |
| | | 400000003977 | |

אברי מטרה: טחול
מינים: כלב
0.9 mg/l :NOAEL
10.4 mg/kg :LOAEL
מסלול האפליקציה: דרך הפה
זמן חשיפה: 90 יום
שיטה: הנחיה של ה-OECD לבדיקות מספר 408
קן :GLP
אברי מטרה: דם, הכבד, מערכת השצן
מינים: חולדה
30 mg/l מסלול האפליקציה: שאיפה (אבק / ערפל / עשן)
זמן חשיפה: 4 - week
קן :GLP
אברי מטרה: הציפוי הפנימי של האף, טחול
מינים: חולדה
0.2 mg/l > מסלול האפליקציה: שאיפה (אבק / ערפל / עשן)
זמן חשיפה: 5 - Day
קן :GLP
אברי מטרה: הכבד, תימוס, טחול, כליה, הציפוי הפנימי של האף
מינים: עכבר, נקבה
LOAEL: בערך (average dose level ~50 mg/kg/day) 200 ppm
מסלול האפליקציה: דרך הפה
זמן חשיפה: 28 d
אברי מטרה: טחול, תימוס
הערות: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

רעילות אספירציה

ניסיון עם חשיפה של אנשים

רכיבים:

BIFENAZATE

מידע כללי

הערות: 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)

מידע נוסף

רכיבים:

BIFENAZATE

הערות: No cases of toxicity or poisoning incidents have been reported during manufacture, formulation, efficacy testing or normal horticultural/agricultural use of bifenazate. There are no known report from the open literature, relating to clinical cases and poisoning incidents with bifenazate. --(DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

פרק 12. מידע אקולוגי

רעילות לסביבה

מוצר:

רעילות לדגים

1.4 mg/l (טרוטת קשת): Oncorhynchus mykiss ,LC50
זמן חשיפה: 96 h

Floramite SC

| | | | |
|-------|---------------|----------------------|-----------|
| גירסא | תאריך עידכון: | מספר דף נתוני בטיחות | מדינה IL: |
| 1.3 | 21.03.2016 | לחומר (MSDS): | שפה HE: |
| | | 400000003977 | |

רעילות לדפניה וחטרי חוליות אחרים החיים במים
 1.4 mg/l : Daphnia magna ,EC50 (פרעוש מים):
 זמן חשיפה: 48 h

רעילות לאצות
 1.3 mg/l : Pseudokirchneriella subcapitata ,EC50 (אצה ירוקה):
 זמן חשיפה: 72 h

רכיבים:

BIFENAZATE

רעילות לדגים
 0.58 mg/l : Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish) ,LC50
 זמן חשיפה: 96 h
 סוג מבחן: בדיקת זרימה עוברת
 כן :GLP

0.76 mg/l : Oncorhynchus mykiss ,LC50 (טרטת קשת):
 זמן חשיפה: 96 h
 סוג מבחן: בדיקת זרימה עוברת
 כן :GLP

0.044 mg/l : Oncorhynchus mykiss ,LC50 (טרטת קשת):
 זמן חשיפה: 96 h
 סוג מבחן: בדיקת זרימה עוברת
 ניטור אנליטי: כן
 כן :GLP

0.21 mg/l : Oncorhynchus mykiss ,LC50 (טרטת קשת):
 זמן חשיפה: 96 h
 סוג מבחן: בדיקת זרימה עוברת
 ניטור אנליטי: כן
 כן :GLP

רעילות לדפניה וחטרי חוליות אחרים החיים במים
 0.5 mg/l : Daphnia magna ,EC50 (פרעוש מים):
 זמן חשיפה: 48 h
 סוג מבחן: בדיקת זרימה עוברת
 כן :GLP

0.42 mg/l : Crassostrea virginica ,LC50
 זמן חשיפה: 96 h
 סוג מבחן: בדיקת זרימה עוברת
 כן :GLP

0.051 mg/l : Daphnia magna ,EC50 (פרעוש מים):
 זמן חשיפה: 48 h
 סוג מבחן: בדיקת זרימה עוברת
 ניטור אנליטי: כן
 כן :GLP

0.78 mg/l : Daphnia magna ,EC50 (פרעוש מים):
 זמן חשיפה: 48 h

Floramite SC

| | | | |
|-------|---------------|----------------------|-----------|
| גירסא | תאריך עידכון: | מספר דף נתוני בטיחות | מדינה IL: |
| 1.3 | 21.03.2016 | לחומר (MSDS): | שפה HE: |
| | | 400000003977 | |

סוג מבחן: קיבוע
 ניטור אנליטי: כן
 GLP: כן

רעילות לאצות
 > 3.82 mg/l: Lemna gibba, IC50
 זמן חשיפה: 7 d
 ניטור אנליטי: כן
 GLP: כן

> 3.82 mg/l: Lemna gibba, NOEC
 זמן חשיפה: 7 d
 ניטור אנליטי: כן
 GLP: כן

0.25 mg/l: Selenastrum capricornutum (אצה ירוקה), NOEC
 זמן חשיפה: 96 h
 GLP: כן

> 2.02 mg/l: Selenastrum capricornutum (אצה ירוקה), ErC50
 זמן חשיפה: 96 h
 GLP: כן

0.9 mg/l: Selenastrum capricornutum (אצה ירוקה), EbC50
 זמן חשיפה: 96 h
 GLP: כן

0.52 mg/l: Navicula pelliculosa, NOEC
 זמן חשיפה: 96 h
 GLP: כן

0.82 mg/l: Navicula pelliculosa, EbC50
 זמן חשיפה: 96 h
 GLP: כן

1.4 mg/l: Navicula pelliculosa, ErC50
 זמן חשיפה: 96 h
 GLP: כן

0.53 mg/l: (cyanobacterium) כחולית, NOEC(b)
 זמן חשיפה: 96 h
 GLP: כן

1.13 mg/l: (cyanobacterium) כחולית, NOEC(r)
 זמן חשיפה: 96 h
 GLP: כן

1.8 mg/l: (cyanobacterium) כחולית, EbC50
 זמן חשיפה: 96 h
 GLP: כן

Floramite SC

| | | | |
|-------|---------------|----------------------|-----------|
| גירסא | תאריך עידכון: | מספר דף נתוני בטיחות | מדינה IL: |
| 1.3 | 21.03.2016 | לחומר (MSDS): | שפה HE: |
| | | 400000003977 | |

ErC50, קחולית (cyanobacterium): > 4.48 mg/l
 זמן חשיפה: 96 h
 כן: GLP

0.2 mg/l: Skeletonema costatum, NOEC
 זמן חשיפה: 96 h
 כן: GLP

0.3 mg/l: Skeletonema costatum, EbC50
 זמן חשיפה: 96 h
 כן: GLP

0.36 mg/l: Skeletonema costatum, ErC50
 זמן חשיפה: 96 h
 כן: GLP

גורם M (רעילות אקוטית לחי במים)
 1רעילות לדגים (רעילות כרונית)
 0.017 mg/l: NOEC

זמן חשיפה: 87 d
 מינים: Oncorhynchus mykiss (טרוטת קשת)
 סוג מבחן: בדיקת זרימה עוברת
 ניטור אנליטי: כן
 כן: GLP

רעילות לדפניה וחטרי חוליות אחרים החיים במים (רעילות כרונית)
 0.15 mg/l: NOEC

זמן חשיפה: 21 d
 מינים: Daphnia magna (פרעוש מים)
 ניטור אנליטי: כן
 כן: GLP

גורם M (רעילות כרונית לחי במים)
 1רעילות לאורגניזמים החיים בקרקע
 35.98 mg/kg: NOEC

זמן חשיפה: 28 d
 מינים: Eisenia fetida (תולעי אדמה)
 כן: GLP

רעילות לצומח
 > 3.82 mg/kg

רעילות לאורגניזמים החיים על קרקע
 > 16.9 mg/kg: LD50
 מינים: Anas platyrhynchos (בְּרַכִּייה)
 כן: GLP

> 18.3 mg/kg: LD50
 מינים: Anas platyrhynchos (בְּרַכִּייה)

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

רעילות לדגים

1.6 mg/l: Oncorhynchus mykiss (טרוטת קשת), LC50
 זמן חשיפה: 96 h

Floramite SC

| | | | |
|-------|---------------|----------------------|-----------|
| גירסא | תאריך עידכון: | מספר דף נתוני בטיחות | מדינה IL: |
| 1.3 | 21.03.2016 | לחומר (MSDS): | שפה HE: |
| | | 400000003977 | |

רעילות לדפניה וחטרי חוליות אחרים החיים במים
 2.94 mg/l, EC50 Daphnia magna (פרעוש מים):
 זמן חשיפה: 48 h

רעילות לאצות
 0.11 mg/l, EC50 Selenastrum capricornutum (אצה ירוקה)
 זמן חשיפה: 72 h

0.067 mg/l, EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (אצה ירוקה Selenastrum capricornutum),
 זמן חשיפה: 72 h

רעילות לבקטריות
 3.3 mg/l, EC20, בוצה משופעלת:
 זמן חשיפה: 3 h
 שיטה: הנחיה של ה-OECD לבדיקות מספר 209

עמידות והתפרקות

מוצר:

אפשרות התפרקות ביולוגית
 תוצאה: לא מתפרק בקלות בטבע
 הערות: לא מתפרק בקלות בטבע

רכיבים:

BIFENAZATE

אפשרות התפרקות ביולוגית
 תוצאה: לפי תוצאות בדיקות ההתפרקות הביולוגית מוצר זה אינו מתפרק בקלות בטבע
 הערות: לא מתפרק בקלות בטבע
 פוטנציאל להצטברות ביולוגית

רכיבים:

BIFENAZATE

מקדם הפרדה: אוקטנול נורמלי / מים
 3.4: log Pow
 טמפרטורה: 25 °C

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

ביו-אקומולציה
 מינים: דגים
 גורם ביו-ריכוז (BCF): 6.94
 מקדם הפרדה: אוקטנול נורמלי / מים
 0.75: log Pow

ניידות בקרקע

מוצר:

ניידות
 הערות: אין נתונים זמינים

אפקטים מזיקים אחרים

מוצר:

מידע אקולוגי נוסף
 לא ניתן לפסול סיכון לסביבה במקרה של טיפול או סילוק לא מקצועי

Floramite SC

גירסא 1.3 תאריך עידכון: 21.03.2016
מספר דף נתוני בטיחות מדינה IL :
לחומר (MSDS) : שפה HE :
400000003977

רעיל לחי במים עם אפקטים לאורך זמן

פרק 13. שיקולי פינוי**שיטות פינוי****פסולת משאריות**

אסור להתיר למוצר להיכנס למערכת הביוב, ונתיבי מים או לקרקע אל תזהם בריכות, נתיבי מים, או תעלות בחומר הכימי או במיכל משומש הצע עודפי תמיסות ותמיסות שלא ניתן למחזר לחברת סילוק פסולת מורשית

אריזות מזהמות

רוקן מיכלים נשארים
סלק מוצר שלא נעשה בו שימוש
אל תעשה שימוש חוזר במיכלים ריקים

פרק 14. מידע להובלה**רגולציה בינלאומית****UNRTDG**

מס' אומ: UN 3082
שם נכון למשלוח: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate)
סיווג: 9
קבוצת אריזה: III
תיות: 9

IATA-DGR

מס' אומ: UN 3082
שם נכון למשלוח: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate)
סיווג: 9
קבוצת אריזה: III
תיות: Miscellaneous
הוראת אריזה (מטוס מטען): 964
הוראות אריזה (מטוס נוסעים): 964

קוד IMDG

מס' אומ: UN 3082
שם נכון למשלוח: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate)
סיווג: 9
קבוצת אריזה: III
תיות: 9
קוד EmS: F-A, S-F
מזהם ימי: כן
הערות:

הובלה בצובר לפי נספח II של MARPOL 73/78 וקוד IBC
לא רלוונטי למוצר באופן שבו הוא מסופק.

Floramite SC

| | | | |
|-------|---------------|----------------------|-----------|
| גירסא | תאריך עידכון: | מספר דף נתוני בטיחות | מדינה IL: |
| 1.3 | 21.03.2016 | לחומר (MSDS): | שפה HE: |
| | | 400000003977 | |

פרק 15. מידע חקיקה

תקנות בטיחות, בריאות, וסביבה ביחס לחומר הנדון או לתערובת הנדונה

הסימון ייעשה בהתאם לתקנים EC 45/1999 ו- EC 548/67

סמל(ים)

Xi
N

קודי סיכון (R-phrase)

R43 עלול לגרום יצירת רגישות אם נשאף
R51/53 רעיל לאורגניזמי מים, עלול לגרום אפקטים מזיקים לאורך זמן לסביבה מימית

קודי בטיחות (S-phrase)

S24 הימנע ממגע בעור
S37 לבש כפפות מתאימות
S57 השתמש במיכל מתאים למניעת זיהום הסביבה
S60 יש לסלק חומר זה ואת המיכל שלו כפסולת מסוכנת

פרק 16. מידע אחר

טקסט מלא לביטוי R

R22: מזיק אם נבלע
R38: מגרה לעור
R41: סכנת נזק חמור לעיניים
R43: עלול לגרום יצירת רגישות אם נשאף
R50: רעיל מאד לאורגניזמים אקוואטיים
R50/53: מאד רעיל לאורגניזמי מים, עלול לגרום אפקטים מזיקים לאורך זמן לסביבה מימית

טקסט מלא של קיצורים אחרים

Q(SAR) - (כמותי) יחסי מבנה פעילות; ANTT - סוכנות לאומית לשינוע יבשתי בברזיל; ASTM - הסוכנות האמריקאית לבדיקת חומרים; bw - משקל גוף; CPR - תקנות חומרים מפוקחים; DIN - תקן של מכון התקנים הגרמני; ECx - ריכוז מקושר עם % תגובה; ELx - קצב העמסה מקושר עם % תגובה; EmS - לוח זמנים למצב חירום; ErCx - ריכוז מקושר עם קצב תגובה של % צמיחה; ERG - מדריך לתגובה במצבי חירום; GHS - מערכת גלובאלית הרמונית; IARC - הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן; IATA - האגודה לשינוע אווירי בינלאומי; IBC - קוד בינלאומי לבנייה וציוד של ספינות המשנעות כימיקלים מסוכנים בצורות; IC50 - מחצית ריכוז מעכב מירבי; ICAO - ארגון התעופה האזרחית הבינלאומית; IMDG - סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות; IMO - ארגון ימי בינלאומי; ISO - ארגון בינלאומי לתקינה; LC50 - ריכוז קטלני ל- 50% מהאוכלוסייה שנבחנה; LD50 - מנה קטלנית ל- 50% מהאוכלוסייה שנבחנה (חציון מנה קטלנית); MARPOL - ועידה בינלאומית למניעת זיהום מספניות; n.o.s. - לא מוגדר אחרת; Nch - נורמה צ'יליאנית; EC(NO)A - לא נצפתה (נגדי) השפעה מרוכזת; A(EL)NO - לא נצפתה (נגדי) רמת השפעה; NOELR - רמת קצב העמסה אינה ניתנת לצפייה; NOM - נורמה מקסיקנית רשמית; NTP - תוכנית טוקסיקולוגיה לאומית; OECD - ארגון לשיתוף פעולה כלכלי ולפיתוח; OPPTS - משרד לבטיחות ולמניעת זיהום מכימיקלים; PBT - מרכיב ביולוגי נאגר ורעיל; REACH - תקנה (EC) מספר 1907/2006 של הפרלמנט האירופאי ושל הוועדה העוסקת ברישום, בחינה, היתר והגבלה של כימיקלים; SADT - טמפרטורת האצת פירוק עצמי; SDS - דף נתוני בטיחות; TDG - שינוע של סחורות מסוכנות; UN - האומות המאוחדות; UNRTDG - המלצות האומות המאוחדות לגבי השינוע של סחורות מסוכנות; vPvB - עמיד מאוד ונאגר ביולוגית; WHMIS - מערכת מידע לחומרים מסוכנים במקום העבודה; DSL - רשימת מרכיבים מבית (קנדה); KECI - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בקוריאה; TSCA - תקנה לבקרת חומרים רעילים (ארה"ב); AICS - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים באוסטרליה; IECSC - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בסין; ENCS - מרכיבים כימיים קיימים וחדשים (יפן); ISHL - חוק בטיחות וגיחות בתעשייה (יפן); PICCS - רשימת מלאי של כימיקלים וחומרים כימיים בפיליפינים; NZIoC - רשימת מלאי כימיקלים בניו-זילנד; TCSI - רשימת מלאי חומרים כימיים בטיוואן; CMR - גורם מסרטן, מוטגן או רעיל לאברי הרבייה; GLP - ניסיון מעבדתי טוב

המידע הכלול בדף נתוני הבטיחות נכון למיטב ידיעתנו, המידע שברשותנו ודעתנו בתאריך הפרסום. המידע הנתון מיועד רק כהנחיה לטיפול, שימוש, עיבוד, איחסון, הובלה, איחסון ושחרור ופינוי בטוחים והוא לא נחשב כערבות ואחריות

Floramite SC

גירסא : תאריך עידכון: 21.03.2016 1.3
 מספר דף נתוני בטיחות מדינה IL : שפה HE :
 לחומר (MSDS) : 400000003977

לאיכות. המידע מתייחס רק לחומר המסויים ולא לחומר בתערובת עם חומרים אחרים או בעיבוד כלשהו אלא אם כן מצויין אחרת בטקסט

IL / HE

Carechem24 International Worldwide Coverage

מספר טלפון לחירום

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|
| אירופה: | All European Countries | +44 (0) 1235 239 670 |
| Asia Pacific: | East / South East Asia – Regional Number | +65 3158 1074 |
| | אוסטרליה | +61 2801 44558 |
| | ניו זילנד | +64 9929 1483 |
| | סין | +86 532 8388 9090 |
| | טאיוואן סין | +86 10 5100 3039 |
| | יפן | +81 345 789 341 |
| | אינדונזיה | 00780 3011 0293 |
| | מלאזיה | +60 3 6207 4347 |
| | תאילנד | 001800 1 2066 6751 |
| | קוריאה | +65 3158 1285 +82 (0)234 798 401 |
| | ויטנאם | +65 3158 1255 |
| | הודו | +65 3158 1198 0800 100 7479 |
| | פקיסטן | +65 3158 1329 |
| | פיליפינים | +65 31581203 |
| | Sri Lanka | +65 3158 1195 |
| | מספר טלפון לחירום | +65 3158 1200 |
| Middle East / Africa: | Arabic speaking countries | +44 (0) 1235 239 671 |
| | דרום אפריקה | +27 21 300 2732 |
| | All other countries | +44 (0) 1235 239 670 |
| America | קנדה ו- ארהב | +1866 928 0789 +1 215 207 0061 |
| Latin America: | ברזיל | +55 11 3197 5891 |
| | מקסיקו | +52 555 004 8763 |
| | צ'ילה | +56 225 829 336 |
| | All other countries | +44 (0) 1235 239 670 |