



Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Referenz-Nummer: ID. 141541
Ausgabedatum: 10.11.2020 Version: 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Name : Bifenazate 240 g/L - SC
Handelsname : Floramite 240 SC

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Pflanzenschutzmittel
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Akarizid

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Keine bekannten Hinweise gegen die Verwendung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm
Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham - Vereinigtes Königreich
T +44 1386 425500
sds.info@upl-ltd.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Europa/Rest der Welt (English): +44(0)1235 239670

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 H373
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalwort (CLP) : Achtung
Enthält : Bifenazate; 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
Gefahrenhinweise (CLP) : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sicherheitshinweise (CLP)	: P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P260 - Aerosol, Nebel nicht einatmen. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P280 - Schutzhandschuhe tragen. P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen. P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.
EUH Sätze	: EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. EUH208 - Enthält Bifenazate Technical, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung	: Diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
---	---

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bifenazat (ISO); Isopropyl 2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazincarboxylat	(CAS-Nr.) 149877-41-8 (EG-Nr.) 442-820-5 (EG Index-Nr.) 607-715-00-2	20 – 25	STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (EG-Nr.) 220-120-9 (EG Index-Nr.) 613-088-00-6 (REACH-Nr) 01-2120761540-60	< 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	(CAS-Nr.) 2634-33-5 (EG-Nr.) 220-120-9 (EG Index-Nr.) 613-088-00-6 (REACH-Nr) 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Verunfallter Person Frischluft zuführen. Ärztliche Hilfe herbeiholen.
-------------------------------------	---

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Rötung oder Reizung einen Arzt rufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort und sorgfältig bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Kein Erbrechen auslösen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe herbeiholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen	: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Erste-Hilfe-Maßnahmen müssen in Zusammenarbeit mit dem verantwortlichen Arzt für Arbeitsmedizin festgelegt werden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO ₂). Trockenlöschpulver.
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Bei der Verbrennung entstehen übelriechende und giftige Rauchgase.
---	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen.
Sonstige Angaben	: Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen	: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen.
------------------	---

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	: Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.
------------------	--

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung	: Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen.
Reinigungsverfahren	: Kondensat mit inerten Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Silicagel). Größere Mengen ausgelaufener Flüssigkeit mit Pumpe oder Saugvorrichtung entfernen.
Sonstige Angaben	: Zur Entsorgung in geeigneten, verschlossenen Behältern aufbewahren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Einatmen von Dampf vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
---	---

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Handhabung unter Beachtung guter Arbeitshygiene und Arbeitsschutzpraxis. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem trockenen und kühlen Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Handschutz:

Undurchlässige Schutzhandschuhe

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz

Haut- und Körperschutz:

undurchlässige Schutzkleidung

Atemschutz:

Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Gebrochenes Weiß.
Geruch	: Leicht. Süßlicher Geruch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 6,9 (1 % Lösung)
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: > 100 °C
Flammpunkt	: nicht entflammbar (Prüfmethode EU A.9)
Selbstentzündungstemperatur	: > 400 °C (Prüfmethode EU A.15)
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Relative Dichte	: 1,063 (20 °C)
Löslichkeit	: mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln. Wasser: Dispergierbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: Nicht anwendbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: 112 – 637 mPa·s (20 °C, CIPAC MT 192)
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht brandfördernd.
Untere Explosionsgrenze (UEG)	: Nicht explosiv
Obere Explosionsgrenze (OEG)	: Nicht explosiv

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft. (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Floramite 240 SC

LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg (männlich)
LD50 oral	> 2000 mg/kg (Ratte, weiblich)
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	> 1,94 mg/l/4h (OECD-Methode 403) (erreichbare Maximalkonzentration – Nullsterblichkeit)

Bifenazate (149877-41-8)

LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg (OECD-Methode 401)
LD50 oral	> 5000 mg/kg (Maus) (OECD-Methode 401)
LD50 Dermal Ratte	> 5000 mg/kg (OECD-Methode 402)

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel)	> 4,4 mg/l/4h (OECD-Methode 403) (erreichbare Maximalkonzentration – Nullsterblichkeit)
---------------------------------------	---

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LD50 oral Ratte	490 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) pH-Wert: 6,9 (1 % Lösung)
Zusätzliche Hinweise	: Produkt : Keine Reizwirkung bei Kaninchen bei Anwendung auf der Haut Bifenazate : Keine Reizwirkung bei Kaninchen bei Anwendung auf der Haut (OECD-Methode 404)
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) pH-Wert: 6,9 (1 % Lösung)
Zusätzliche Hinweise	: Produkt : Keine Reizwirkung auf Kaninchenaugen bei Auftragen auf die Augen Bifenazate : Keine Reizwirkung auf Kaninchenaugen bei Auftragen auf die Augen (OECD-Methode 405)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Zusätzliche Hinweise	: Produkt : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Meerschweinchen) Bifenazate : Maximierungstest (GPMT) : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Meerschweinchen) (OECD-Methode 406)
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Zusätzliche Hinweise	: Bifenazate : In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Bifenazate (149877-41-8)

Karzinogenität	Zeigte keine karzinogenen Wirkungen in Tierversuchen
NOAEL, männlich, oral, Ratte	1 mg/kg KW/Tag (2 Jahre, (OECD-Methode 453))
NOAEL, weiblich, oral, Ratte	1.2 mg/kg KW/Tag (2 Jahre, (OECD-Methode 453))
LOAEL, männlich, weiblich, oral, Ratte	3.9 mg/kg KW/Tag (2 Jahre, (OECD-Methode 453))
NOAEL, männlich, oral, Maus	1.5 mg/kg KW/Tag (78 Wochen, (OECD-Methode 451))
LOAEL, männlich, oral, Maus	15.4 mg/kg KW/Tag (78 Wochen, (OECD-Methode 451))
NOAEL, weiblich, oral, Maus	1.9 mg/kg KW/Tag (78 Wochen, (OECD-Methode 451))
LOAEL, weiblich, oral, Maus	19.7 mg/kg KW/Tag (78 Wochen, (OECD-Methode 451))

Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
------------------------	---

Bifenazate (149877-41-8)

Reproduktionstoxizität	Keine experimentellen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte.
Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie	:
NOAEL, oral, Ratte	> 15 mg/kg KW/Tag ((OECD-Methode 416))
Entwicklungstoxizität /Teratogenität	:
NOAEL, Toxizität bei Müttern, oral, Ratte	10 mg/kg KW/Tag (10 Tage, (OECD-Methode 414))

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

NOAEL, Teratogenität, oral, Ratte	> 500 mg/kg KW/Tag (10 Tage, (OECD-Methode 414))
NOAEL, Toxizität bei Müttern, oral, Kaninchen	> 15 mg/kg KW/Tag (18 Tage, (OECD-Methode 414))
NOAEL, Teratogenität, oral, Kaninchen	> 200 mg/kg KW/Tag (18 Tage, (OECD-Methode 414))

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Bifenazate (149877-41-8)	
NOAEL, männlich, weiblich, oral, Hund	40 ppm (1 Jahre, (OECD-Methode 409), Zielorgan(e): Leber, Blut, Nieren)
LOAEL, männlich, weiblich, oral, Hund	400 ppm (1 Jahre, (OECD-Methode 409), Zielorgan(e): Leber, Blut, Nieren)
NOAEL, männlich, weiblich, Dermal, Ratte	80 mg/kg KW/Tag (28 Tage, (OECD-Methode 410), Zielorgan(e): Milz, Blut)
LOAEL, männlich, weiblich, Dermal, Ratte	400 mg/kg KW/Tag (28 Tage, (OECD-Methode 410), Zielorgan(e): Milz, Blut)
NOAEL, männlich, weiblich, oral, Ratte	2.7 mg/kg KW/Tag (90 Tage, (OECD-Methode 408), Zielorgan(e): Leber, Nieren, Milz, Nebennieren-)
LOAEL, männlich, weiblich, oral, Ratte	13.8 mg/kg KW/Tag (90 Tage, (OECD-Methode 408), Zielorgan(e): Leber, Nieren, Milz, Nebennieren-)
NOAEL, männlich, oral, Maus	8 mg/kg KW/Tag (90 Tage, (OECD-Methode 408), Zielorgan(e): Milz)
NOAEL, weiblich, oral, Maus	10.3 mg/kg KW/Tag (90 Tage, (OECD-Methode 408), Zielorgan(e): Milz)
LOAEL, männlich, weiblich, oral, Maus	16.2 mg/kg KW/Tag (90 Tage, (OECD-Methode 408), Zielorgan(e): Milz)
NOAEL, männlich, weiblich, oral, Hund	40 ppm (90 Tage, (OECD-Methode 408), Zielorgan(e): Blut, Leber, Harnsystem)
LOAEL, männlich, weiblich, oral, Hund	400 ppm (90 Tage, (OECD-Methode 408), Zielorgan(e): Blut, Leber, Harnsystem)
LOAEL, männlich, weiblich, Einatmen, Ratte	0.03 mg/l (4 Wochen, Zielorgan(e): Nasenhöhle, Milz)

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Nicht schnell abbaubar

Floramite 240 SC	
LC50 Fische	1,4 mg/l/96h ((OECD-Methode 203), <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)) (Bifenazate 480 g/L - SC)
EC50 Daphnia	1,4 mg/l/48h ((OECD-Methode 202), <i>Daphnia magna</i>) (Bifenazate 480 g/L - SC)
ErC50 (Alge)	4,92 mg/l/72h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (Bifenazate 480 g/L - SC)

Bifenazate (149877-41-8)	
LC50 Fische	0,76 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle))
LC50 Fische	0,58 mg/l/96h (<i>Lepomis macrochirus</i> (Sonnenbarsch)) (US EPA E72-3; ASTM E729-88a)
EC50 Daphnia	0,5 mg/l/48h (US EPA E 71-2; ASTM E729-88a, <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (Alge)	1,7 mg/l/96h ((OECD-Methode 201), <i>Selenastrum capricornutum</i>)

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

NOEC chronisch Fische	0,017 mg/l 87 Tage (EPA E, 72-4, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
NOEC chronisch Krustentier	0,15 mg/l 21 Tage (EPA E 72; ASTM E 1193-87, Daphnia magna)
LC50, Fische	0.42 mg/l/96h (US EPA E72-3; ASTM E729-88a, Cyprinodon variegatus)
EC50, wirbellose Wassertiere	0.417 mg/l/96h (US EPA E 72-2; ASTM E729-88a, Crassostrea virginica)
EC50, wirbellose Wassertiere	0.23 mg/l/96h (Mysidopsis bahia)
EC50, wirbellose Wassertiere	> 1.0 mg/l/48h ((OECD-Methode 235), Chironomus riparius)
NOEC, Wasseralgeln	0.252 mg/l/96h ((OECD-Methode 201), Selenastrum capricornutum)
EbC50, Wasseralgeln	0.9 mg/l/96h ((OECD-Methode 201), Selenastrum capricornutum)

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 Fische	2,15 mg/l/96h ((OECD-Methode 203), Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia	2,9 mg/l/48h ((OECD-Methode 202), Daphnia magna)
ErC50 (Alge)	0,11 mg/l/72h ((OECD-Methode 201), Selenastrum capricornutum)
NOEC chronisch Algen	0,0403 mg/l/72h ((OECD-Methode 201), Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Bifenazate (149877-41-8)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar. (OECD-Methode 301B).
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Floramite 240 SC

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	Nicht anwendbar
---	-----------------

Bifenazate (149877-41-8)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,4 (Prüfmethode EU A.8, 99.9%)
---	---------------------------------

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,7 (20 °C)
---	-------------

12.4. Mobilität im Boden

Floramite 240 SC

Oberflächenspannung	42,1 mN/m (25 °C, Prüfmethode EU A.5)
---------------------	---------------------------------------

Bifenazate (149877-41-8)

Oberflächenspannung	61,6 mN/m (20 °C, Prüfmethode EU A.5)
---------------------	---------------------------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente

(149877-41-8)	Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht durchgeführt wurde
---------------	--

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Verpackungen restentleeren. Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Bifenazate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate)
Eintragung in das Beförderungspapier		
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Bifenazate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bifenazate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bifenazate), 9, III
14.3. Transportgefahrenklassen		
9	9	9
14.4. Verpackungsgruppe		
III	III	III
14.5. Umweltgefahren		
Umweltgefährlich : Ja	Umweltgefährlich : Ja Meeresschadstoff : Ja	Umweltgefährlich : Ja
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar		

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6
Sondervorschriften (ADR) : 274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L
Freigestellte Mengen (ADR) : E1
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T4
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP29
Tankcodierung (ADR) : LGBV
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT
Beförderungskategorie (ADR) : 3

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Sondervorschriften für die Beförderung -
Versandstücke (ADR) : V12

Sondervorschriften für die Beförderung - Be- und
Entladung, Handhabung (ADR) : CV13

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr
(Kemlerzahl) : 90

Orangefarbene Tafeln : 

Tunnelbeschränkungscode : -

Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 274, 335, 969

Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L

Freigestellte Mengen (IMDG) : E1

Verpackungsanweisungen (IMDG) : LP01, P001

Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP1

IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC03

Tankanweisungen (IMDG) : T4

Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) : TP2, TP29

EmS-Nr. (Brand) : F-A

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-F

Staukategorie (IMDG) : A

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1

PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y964

PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG

PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 964

Max. PCA Nettomenge (IATA) : 450L

CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 964

Max. CAO Nettomenge (IATA) : 450L

Sonderbestimmung (IATA) : A97, A158, A197

ERG-Code (IATA) : 9L

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Zusätzliche Hinweise : E2 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Chronisch 2

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Dieses Datenblatt wurde aktualisiert (Datum siehe oben auf dieser Seite). Dieses Datenblatt wurde vollständig geändert (Änderungen wurden nicht gekennzeichnet).

Abkürzungen und Akronyme:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
EC50	Mittlere effektive Konzentration
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
OCDE	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält Bifenazate Technical, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Auf der Basis von Prüfdaten
--------------	------	-----------------------------

Floramite 240 SC

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

STOT RE 2	H373	Berechnungsmethoden
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethoden

SICHERHEITSDATENBLATT EG (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.