

Erstellt am: 25.05.2018
Version: 1.0
Handelsname: Pomax

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname/Handelsname: POMAX

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

Keine Informationen verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant/Hersteller:

Globachem NV
Brustem Industriepark • Lichtenberglaan 2019
B-3800 Sint-Truiden
Fon +32 11 78 57 17 • Fax +32 11 68 15 65
globachem@globachem.com • www.globachem.com

Vertrieb:

PLANTAN GmbH
Kirchenstr.5
21244 Buchholz i.d.N.
Fon +49 4181 94485-85 • Fax +49 4181 358-43
info@plantan.de • www.plantan.de

1.4 Notrufnummer

Deutschland:

Giftinformationszentrale Mainz,
Tel-Nr.: + 49 (0) 6131 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410

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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Piktogramm/Gefahrensymbol:



Signalwort: Achtung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Keine Daten verfügbar.

Erstellt am: 25.05.2018
Version: 1.0
Handelsname: Pomax

Gefahrenhinweise

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

EUH 208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/ Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. PAMIRA zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Stoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration %
Pyrimethanil	53112-28-0 612-240-00-9	Aquatic Chronic 1, H411	29,98
Fludioxonil technical	131341-86-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	11,87

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Nach Hautkontakt

Haut mit viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken

Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Erstellt am: 25.05.2018
Version: 1.0
Handelsname: Pomax

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.
Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal
Notfallmaßnahme: Verunreinigten Bereich lüften.

6.1.2 Einsatzkräfte: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.
Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen in Abschnitt 7 und 8. Hinweise zur Entsorgung in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

Erstellt am: 25.05.2018
Version: 1.0
Handelsname: Pomax

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Begrenzung zur Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand: Flüssigkeit
- Farbe: Gebrochenes Weiß

Geruch: Farbe

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar.

pH-Wert: 7,04 bei 1 %)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Daten verfügbar.

Siedebeginn: Keine Daten verfügbar.

Flammpunkt: > 100 °C

Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): > 400 °C

obere/untere Explosionsgrenzen: Keine Daten verfügbar.

Dampfdruck: Keine Daten verfügbar.

Relative Dampfdichte (20°C): Keine Daten verfügbar.

Dichte: 1,12076 g/ml bei 20°C

Löslichkeit(en): Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: Keine Daten verfügbar.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar.

Viskosität: Keine Daten verfügbar.

Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv

Oxidierende Eigenschaften: Nicht brandfördernd (nicht oxidierend) gemäß EG-Kriterien

9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

Erstellt am: 25.05.2018
Version: 1.0
Handelsname: Pomax

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

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Zusatzinformationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral): Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal): Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ): Nicht eingestuft

Fludioxonil technical (131341-86-1)						
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD ₅₀	> 5000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, dermal:	LD ₅₀	> 2000	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, inhalativ:	LC ₅₀	> 2,6	mg/l/4h	Ratte		
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht eingestuft pH-Wert: 7,04 (1%)					
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht eingestuft pH-Wert: 7,04 (1%)					
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht eingestuft					
Keimzell-Mutagenität	Nicht eingestuft					
Karzinogenität	Nicht eingestuft					

Erstellt am: 25.05.2018
Version: 1.0
Handelsname: Pomax

Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition:	Nicht eingestuft.
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition:	Nicht eingestuft.
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökologie - Allgemein: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Akute aquatische Toxizität: Nicht eingestuft

Chronische aquatische Toxizität: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Bemerkung
POMAX						
Toxizität, Fische 1:	LC ₅₀		1-10	mg/l		
Toxizität, Daphnien 1:	EC ₅₀		1-10	mg/l		
Toxizität, Algen 1:	EC ₅₀	72 h	1-10	mg/l		
Fludioxonil technical (131341-86-1)						
Toxizität, Fische 1:	LC ₅₀		< 1	mg/l		
Toxizität, Daphnien 1:	EC ₅₀		< 1	ppm		
Toxizität, Algen 1:	ErC ₅₀		< 1	mg/l		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Pyrimethanil (53112-28-0): Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

Fludioxonil technical (131341-86-1): Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

12.3 Bioakkumulationspotential:

Pyrimethanil (53112-28-0): Nicht festgelegt

Fludioxonil technical (131341-86-1): Log Pow 4,12; Bioakkumulationspotenzial: Nicht festgelegt

12.4 Mobilität im Boden:

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Informationen verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine Informationen verfügbar

Erstellt am: 25.05.2018
Version: 1.0
Handelsname: Pomax

Die Einstufung des Produktes basiert auf der Summierung der Konzentrationen der eingestufteten Komponenten.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfälle nicht in den Abfluss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verunreinigte Verpackung

Leere Behälter nicht wiederverwenden. Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA mit separiertem Verschluss abzugeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von Ihrem Händler, aus der regionalen Presse oder im Internet unter www.pamira.de.

14. Angaben zum Transport

ADR

UN-Nr.:	UN 3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (pytimethanil + fludioxonil mixture), 9, III, (E)
Gefahrzettel:	9
Verpackungsgruppe:	III
Tunnelbeschränkungscode:	(E)
Umweltgefährlich:	Umweltgefährdend, Meeresschadstoff
Sonderbestimmung (ADR):	274, 335, 601
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine weiteren besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

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

Nationale Vorschriften

Verweis auf AwSV: Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Lagerklasse (LGK): LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Erstellt am: 25.05.2018
Version: 1.0
Handelsname: Pomax

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung)
(Störfall-Verordnung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze auf die in Abschnitt 2 oder 3 Bezug genommen wird

H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501	Inhalt/Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten
EUH208	Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 1,2-Benzisothiazolin-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Weitere Informationen

Wir haften für eine gleichbleibende Beschaffenheit des Mittels zum Zeitpunkt seiner Auslieferung aus unserem Lager. Die Beschaffenheit des Pflanzenschutzmittels, seine Wirkungsweise können aber Bedingungen unterliegen, auf die weder wir noch unsere Vertriebspartner Einfluss haben. Für daraus entstehende Schäden schließen wir die Haftung aus. Zu diesen Bedingungen können gehören: Vielfalt und Konstitution der Kulturen, Fruchtfolge, Boden- und Witterungsverhältnisse, Transport- und Lagerungsbedingungen, Menge, Anzahl, Methoden und Verhältnisse der Anwendung, Beigabe anderer Pflanzenschutzmittel oder Zusatzstoffe. Wir schließen die Haftung für solche Umstände und daraus resultierende Folgen aus.

Wir weisen den Anwender des Pflanzenschutzmittels darauf hin, dass er gesetzlich verpflichtet ist, vor dem Erwerb und der Anwendung des Mittels sich sachkundig zu machen, beim beruflichen Anwender den Sachkundenachweis zu führen und die Anwendungsfähigkeit des Pflanzenschutzmittels unter Berücksichtigung der dafür festgesetzten Anwendungsgebiete und -bestimmungen zu prüfen.