

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator

**Stoffname/Handelsname:** Plantamitron SC  
**Zulassungsnummer:** 008652-62  
**UFI-Code:** GYKO-T04N-W00Y-U5NA  
**Reiner Stoff/reines Gemisch:** Gemisch

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

**Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**  
Pflanzenschutzmittel, Herbizid

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Nur für berufliche Anwender.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller/Lieferant**

**Vextachem s.r.l.**  
Piazza B., Buozzi 9  
04100 Latina, Italy  
Fon +39 0773 171 1302  
service@vextachem.com

**Vertrieb**

**PLANTAN GmbH**  
Kirchenstraße 5  
21244 Buchholz i. d. N.  
Tel. +49 4181 94485-85 • Fax +49 4181 358-43  
sdb@plantan.de • [www.plantan.de](http://www.plantan.de)

### 1.4 Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrale Mainz  
Fon +49 (0) 6131 192-40

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4 H302  
Aquatic Chronic 2 H411

**Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.**

**Wortlaut der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.**

**Detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen siehe Abschnitt 11.**

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**  
metamitron (ISO)

**Piktogramm/e**



GHS07



GHS09

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise**

**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
**H411** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P301+P312+P330  
BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

Gesetzen entsorgen.

## EUH-Sätze

**EUH208** Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
**EUH401** Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

## 2.3 Sonstige Gefahren

**Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**  
 Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen**  
 Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Gemisch

### 3.2 Gemische

Stoff	CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration %	Typ
metamitron (ISO)	41394-05-2 255-349-3 613-129-00-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400	≥50 - ≤63	[1]
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	≤0,1	[1][2]

Wortlaut der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

Name des Produkts/Inhaltsstoffs	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs
metamitron (ISO)	ATE [Oral] = 2000 mg/kg ATE [Inhalation (Stäube und Nebel)] = 3.17 mg/l M [Akut] = 1
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	ATE [Oral] = 670 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akut] = 1

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

### Typ

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich  
 [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Versio:** 2  
**Ersetzt Versio:** 1.1

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Keine Informationen verfügbar.

#### Nach Einatmen

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Eine Mund-zu-Mund-Beatmung kann für die helfende Person gefährlich sein. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind.

Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

#### Nach Hautkontakt

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Augenkontakt

Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Eine Mund-zu-Mund-Beatmung kann für die helfende Person gefährlich sein.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
Inhalativ: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
Hautkontakt: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
Verschlucken: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt: Keine spezifischen Daten.  
Inhalativ: Keine spezifischen Daten.  
Hautkontakt: Keine spezifischen Daten.  
Verschlucken: Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

#### Besondere Behandlungen

Keine besondere Behandlung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschpulver, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasserstrahl verwenden.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen

Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen.

Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickoxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute

Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umgebungsluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

#### Zusätzliche Informationen (Explosionsfähigkeit)

Mit dem Produkt wird kein Explosionsrisiko verbunden.

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Hinweise für nicht für Notfälle geschultes Personal

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

#### Hinweise für Einsatzkräfte

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in „Nicht für Notfälle geschultes Personal“.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasser- und luftschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Kleine freigesetzte Menge

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## Große freigesetzte Menge

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das freigesetzte Material.

## 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Nicht verschlucken.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine weiteren Informationen vorhanden.

#### Allgemeine Hygienemaßnahmen

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren.

Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

#### Zusammenlagerungshinweis

Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern.

#### Lagerklasse (LGK gemäß TRGS 510)

12

#### Lagertemperatur

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 5 bis 20 °C (41 bis 68 °F).

#### Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen (in Tonnen)

#### Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
E2: Gewässergefährdend - Chronisch 2	200	500

### 7.3 Spezifische Endanwendung

Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung: Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Bereitgestellte Informationen beruhen auf typischen voraussichtlichen Verwendungen des Produkts. Bei der Handhabung von Großmengen oder anderen Verwendungen, die die Exposition von Arbeitern oder die Freisetzung in die Umwelt signifikant erhöhen können, sind eventuell zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

#### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

Inhaltsstoffe	Expositionsgrenzwerte
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). Hautsensibilisator.

#### Empfohlene Überwachungsverfahren

Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

#### DNELs/DMELs

DNEL/DMEL Zusammenfassung: Nicht anwendbar.

#### PNECs

PNEC Zusammenfassung: Nicht anwendbar.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

##### Hygienische Maßnahmen:

Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

##### Persönliche Schutzausrüstung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.

##### Haut-/Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann.

Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

**Empfohlen:** Geeignete nach EN374 geprüfte Schutzhandschuhe tragen.

##### Körperschutz

Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## Atemschutz

Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

## Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## Sonstige Angaben

Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltposition

Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Sofern nicht anders angegeben, stammen alle in diesem Abschnitt aufgeführten Angaben aus aktuellen Testdaten über das Gemisch oder seine Komponenten.

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

<b>Aggregatzustand (Form):</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Beige
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	k.D.v.
<b>pH-Wert:</b>	8.1 [Konz. (% w/w): 1%]
<b>pH-Lösung:</b>	k.D.v.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	165 bis 166 °C
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	k.D.v.
<b>Flammpunkt:</b>	>130 °C (>266 °F)
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	k.D.v.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>	k.D.v.
<b>Dampfdruck:</b>	k.D.v.
<b>Dampfdichte:</b>	k.D.v.
<b>Relative Dichte (bei 20 °C):</b>	1.2062
<b>Löslichkeiten:</b>	k.D.v.
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	k.D.v.
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	523 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	k.D.v.
<b>Viskosität:</b>	273 bis 1380 mPa·s [20 °C] 176 bis 890 mPa·s [40 °C]
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Mit dem Produkt wird kein Explosionsrisiko verbunden.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine
<b>Mediane Partikelgröße:</b>	Nicht anwendbar.

k.D.v. = keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Von direkter Sonneneinstrahlung fernhalten. Vor Feuchtigkeit schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Stark oxidierende Stoffe, starke Säuren, starke Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Plantamitron SC

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Bemerkung
Inhalativ Dampf [OECD 403]	LC <sub>50</sub>	>1878	mg/l/4h	Ratte - Männlich, Weiblich	maximal technisch erreichbare Konzentration. Übertragung: an ähnlichem Material getestet.
Dermal [OECD 402]	LD <sub>50</sub>	>5000	mg/kg	Ratte	Übertragung: an ähnlichem Material getestet.
Oral [OECD 423]	LD <sub>50</sub>	300-2000	mg/kg	Ratte	Übertragung: an ähnlichem Material getestet.

##### metamitron (ISO)

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Bemerkung
Inhalativ Stäube und Nebel	LC <sub>50</sub>	3,17	mg/l/4h	Ratte	-
Oral	LD <sub>50</sub>	2000	mg/kg	Ratte	-

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Bemerkung
Dermal [OECD 402]	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg	Ratte - Männlich, Weiblich	-
Oral [OECD 401]	LD <sub>50</sub>	670	mg/kg	Ratte - Männlich	-

Schlussfolgerung/Zusammenfassung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### Schätzungen akuter Toxizität

##### Plantamitron SC

Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
500	N/A	N/A	N/A	5,4

##### metamitron (ISO)

Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
2000	N/A	N/A	N/A	3,17



# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
670	N/A	N/A	N/A	N/A

### Reizung/Verätzung

#### Plantamitron SC

Toxizität/Wirkung	Organismus	Punktzahl	Exposition	Beobachtung	Bemerkung
Haut - Nicht hautreizend. [OECD 404]	Kaninchen	-	-	72 Stunden	Übertragung: an ähnlichem Material getestet.
Augen - Nicht reizend auf die Augen. [OECD 405]	Kaninchen	-	-	72 Stunden	Übertragung: an ähnlichem Material getestet.

#### metamitron (ISO)

Toxizität/Wirkung	Organismus	Punktzahl	Exposition	Beobachtung	Bemerkung
Haut - Nicht hautreizend.	Kaninchen	-	-	-	-
Augen - Nicht reizend auf die Augen.	Kaninchen	-	-	-	-
Augen - Nicht reizend auf die Augen.	Ratte	-	-	-	-
Haut - Nicht hautreizend.	Ratte	-	-	-	-

## 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Toxizität/Wirkung	Organismus	Punktzahl	Exposition	Beobachtung	Bemerkung
Augen - Stark reizend [OECD 405]	Kaninchen	-	-	-	-
Haut - Mildes Reizmittel [US-EPA]	Kaninchen	-	4 Stunden	-	-

### Schlussfolgerung/Zusammenfassung:

Haut: Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Augen: Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

### Sensibilisierung

#### Plantamitron SC

Toxizität/Wirkung	Expositionsweg	Organismus	Bemerkung
Nicht sensibilisierend [OECD 406]	Haut	Meerschweinchen	Übertragung: an ähnlichem Material getestet.

#### metamitron (ISO)

Toxizität/Wirkung	Expositionsweg	Organismus	Bemerkung
Nicht sensibilisierend	Haut	Meerschweinchen	-
Nicht sensibilisierend	Haut	Mensch	-

## 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Toxizität/Wirkung	Expositionsweg	Organismus	Bemerkung
Sensibilisierend [OECD 492]	Haut	Meerschweinchen	-

### Schlussfolgerung/Zusammenfassung:

Haut: Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

### Mutagenität

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Test	Versuch	Resultat	Bemerkung
OECD 471	Versuch: In vitro Subjekt: Bakterien	Negativ	-

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

Test	Versuch	Resultat	Bemerkung
OECD 476	Versuch: In vitro Subjekt: Säugetier-Tier	Negativ	-
OECD 473	Versuch: In vitro Subjekt: Säugetier-Mensch Zelle: Somatisch	Negativ	-
OECD 486	Versuch: In vivo Subjekt: Säugetier-Tier	Negativ	-
OECD 474	Versuch: In vivo Subjekt: Säugetier-Tier	Negativ	-

Schlussfolgerung/Zusammenfassung:  
 Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Schlussfolgerung/Zusammenfassung: Nicht verfügbar.

### Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung/Zusammenfassung: Nicht verfügbar.

### Teratogenität

Schlussfolgerung/Zusammenfassung: Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Inhalativ: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Hautkontakt: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Verschlucken: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Augenkontakt: Keine spezifischen Daten.  
 Inhalativ: Keine spezifischen Daten.  
 Hautkontakt: Keine spezifischen Daten.  
 Verschlucken: Keine spezifischen Daten.

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

#### Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen: Nicht verfügbar.  
 Mögliche verzögerte Auswirkungen: Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen: Nicht verfügbar.  
 Mögliche verzögerte Auswirkungen: Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Toxizität/Wirkung	Organismus	Wert	Einheit	Exposition	Bemerkung
Subakut NOAEL Oral [OECD 407]	Ratte - Männlich, Weiblich	150	mg/kg	4 Wochen; 7 Tage pro Woche	-

Schlussfolgerung/Zusammenfassung:  
 Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

Allgemein: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Karzinogenität: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Mutagenität: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Reproduktionstoxizität: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrin wirksamen Eigenschaften.

### Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### Plantamitron SC

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Bemerkung
Akut [OECD 201]	EC <sub>50</sub>	72 h	1,47	mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-
Akut [OECD 221]	EC <sub>50</sub>	7 Tage	2,91	mg/l	Wasserpflanzen - <i>Lemna gibba</i>	-
Akut [OECD 211]	EC <sub>50</sub>	21 Tage	62,9	mg/l	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	-
Akut [OECD 203]	LC <sub>50</sub>	96 h	>200	mg/l	Fisch - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Übertragung: an ähnlichem Material getestet.
Chronisch [OECD 202]	EC <sub>50</sub>	48 h	>100	mg/l	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	-
Chronisch [OECD 201]	NOEC	72 h	0,56	mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-
Chronisch [OECD 221]	NOEC	7 Tage	0,14	mg/l	Wasserpflanzen - <i>Lemna gibba</i>	-
Chronisch [OECD 211]	NOEC	21 Tage	31,3	mg/l	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	-
Chronisch [OECD 202]	NOEC	48 h	100	mg/l	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	-
Chronisch [OECD 203]	NOEC	96 h	50	mg/l	Fisch - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Übertragung: an ähnlichem Material getestet.

#### metamitron (ISO)

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Bemerkung
Akut	EC <sub>50</sub>	72 h	0,22	mg/l	Algen - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	-
Akut	LC <sub>50</sub>	48 h	101,7-206	mg/l	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	-
Akut	LC <sub>50</sub>	96 h	326	mg/l	Fisch - <i>Rainbow trout</i>	-

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Bemerkung
Akut [OECD 201]	EC <sub>50</sub>	72 h	0,11	mg/l	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-
Akut [OECD 202]	EC <sub>50</sub>	48 h	2,94	mg/l	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> (Water flea)	-
Akut [OECD 203]	LC <sub>50</sub>	96 h	2,18	mg/l	Fisch - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)	-
Chronisch [OECD 211]	NOEC	21 Tage	1,7	mg/l	Daphnie - <i>Daphnia</i> (water flea)	-

Schlussfolgerung/Zusammenfassung: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schlussfolgerung/Zusammenfassung: Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.

### Plantamitron SC

Aquatische Halbwertszeit: k.D.v.  
Photolyse: k.D.v.  
Biologische Abbaubarkeit: Nicht leicht

### metamitron (ISO)

Aquatische Halbwertszeit: k.D.v.  
Photolyse: k.D.v.  
Biologische Abbaubarkeit: Leicht

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Aquatische Halbwertszeit: k.D.v.  
Photolyse: k.D.v.  
Biologische Abbaubarkeit: Leicht

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden

Nicht verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt (Umwelt).

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### **Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

Die Zuführung zu einer Deponie oder einer Verbrennungsanlage ist nach Rücksprache mit der zuständigen Behörde bzw. dem Entsorger möglich. Alle geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetze und Richtlinien sind hierbei unbedingt einzuhalten.

Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung des Wohnortes anliefern.

Die Handhabung und das Management von unbeabsichtigt freigesetztem Produkt hat entsprechend den Angaben in Abschnitt 6 und Abschnitt 7 zu erfolgen.

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Verpackungen von Pflanzenschutzmitteln, Spritzenreinigern und Flüssigdüngern werden kostenfrei an den Sammelstellen des Rücknahmesystems PAMIRA zurückgenommen. Die gemeinsame Initiative von Herstellern und Handel, die flächendeckend in Deutschland durchgeführt wird, sorgt für eine kontrollierte und sichere Verwertung der zurückgenommenen Verpackungen.

Mittlerweile wird mit rund 85 % ein Großteil der gesammelten Verpackungen werkstofflich recycelt und zur Herstellung von Kabelschutzrohren eingesetzt. Zurückgenommen werden Pflanzenschutz-Kanister aus Kunststoff und Metall sowie Faltschachteln, Papier- und Kunststoff-Säcke. Die Verpackungen müssen restlos entleert, gespült, trocken und mit dem PAMIRA-Logo versehen sein.

Die Deckel und sonstigen Verpackungen sind getrennt abzugeben. Behälter über 50 Liter müssen durchtrennt sein. Die Sauberkeit der Verpackungen wird bei der Annahme kontrolliert.

Weitere Informationen sowie aktuelle Sammeltermine finden Sie unter: [www.pamira.de](http://www.pamira.de)

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

UN3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UN3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N. A.G. (metamitron (ISO)), 9, III, (-)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## 14.3 Transportgefahrenklassen

9

## 14.4 Verpackungsgruppe

III

## 14.5 Umweltgefahren

Ja

## 14.6 Tunnelbeschränkungscode

(-)

## 14.7 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Transport auf dem Werksgelände

Nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### EU-Vorschriften

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien und/oder nach nationalen Vorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

#### Nationale Vorschriften

Bitte beachten Sie die nationalen Rechtsvorschriften für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung.

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

2

#### Weitere relevante Vorschriften

Störfall-Verordnung (12. BImSchV):

Dieses Produkt unterliegt der deutschen Störfallverordnung.  
Gefahrenkriterien: Kategorie: E2; Bezugsnummer: 1.3.2

Mutterschutzgesetz (MuSchG):

Nicht anwendbar.

Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (JArbSchG):

Beschäftigungsbeschränkungen nach §22 JArbSchG für Jugendliche beachten.

Technische Anleitung Luft:

TA-Luft Nummer 5.2.5: 6.2-6.5%

AOX:

Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### 16.1 Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 2 oder Abschnitt 3 Bezug genommen wird

#### Wortlaut der H-Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
Eye Dam. 1	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
Skin Irrit. 2	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**Handelsname:** Plantamitron SC  
**Überarbeitet am:** 19.04.2023  
**Gültig ab:** 19.04.2023

**Version:** 2  
**Ersetzt Version:** 1.1

## Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)

Einstufung	Begründung
Acute Tox. 4, H302	Auf Basis von Testdaten
Aquatic Chronic 2, H411	Auf Basis von Testdaten

### 16.2 Liste der Abkürzungen

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert akute Toxizität
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
DMEL	Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL	Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
EUH-Satz	CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
IC	Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
k.A.	Keine Angaben
k.D.v.	Keine Daten verfügbar.
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
log Kow	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL	Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
n.z.	nicht zutreffend
n.b.	nicht bestimmt
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
RRN	REACH Registriernummer
STOT SE	Specific target organ toxicity single exposure
STOT RE	Specific target organ toxicity repeated exposure
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
VOC	Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse

### 16.3 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. 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.

**Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006.**