

Erstellt am: 29.09.2015  
Version: 2.1  
Handelsname: GIBB PLUS

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

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: GIBB PLUS

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

Hauptverwendungskategorie: Gewerbliche Nutzung

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch: Industriell Nur für den gewerblichen Gebrauch

Funktions- oder Verwendungskategorie: Pflanzenschutzmittel

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

**Hersteller/Lieferant:**

Globachem NV  
Brustem Industriepark  
Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint-Truiden

**Vertrieb:**

Plantan GmbH  
Kirchenstr.521244 Buchholz i.d.N.  
Tel.: 04181/9448585 Fax: 04181/35843  
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:

Nicht eingestuft

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Piktogramm / Gefahrensymbol:**

entfällt

**Signalwort / Gefahrenbezeichnung:** -

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung:** -

**Gefahrenhinweise**

keine

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P270 Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
P501 Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. PAMIRA zuführen.

**EUH-Sätze**

**EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.**

Erstellt am: 29.09.2015  
Version: 2.1  
Handelsname: GIBB PLUS

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.  
Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung: Unter normalen Umständen kein(e).

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung:

k.D.v.

R-Sätze gemäß Richtlinie 67/548/EWG

Gefahrenhinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung):

| Stoff | CAS-Nr.                | Einstufung               |                                     | Konzentration% |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------|
|       |                        | Richtlinie<br>67/548/EWG | Verordnung<br>(EG) Nr.<br>1272/2008 |                |
| GA4/7 | 468-44-0 /<br>510-75-8 | Nicht eingestuft         | Nicht eingestuft                    | 0,8633%        |

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Allgemeine Hinweise

Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen und wenn möglich dieses Sicherheitsdatenblatt oder Etikett vorzeigen.

#### Nach Einatmen

Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

#### Nach Hautkontakt

In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

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

Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

k.D.v.

Erstellt am: 29.09.2015  
Version: 2.1  
Handelsname: GIBB PLUS

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid  
Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand können freigesetzt werden: k.D.v.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Löschanweisungen:** Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

**Schutz bei der Brandbekämpfung:** Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

*Notfallmaßnahmen :* Unbeteiligte Personen evakuieren.

**Einsatzkräfte**

*Schutzausrüstung :* Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

*Notfallmaßnahmen :* Umgebung belüften.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren: Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

Erstellt am: 29.09.2015  
Version: 2.1  
Handelsname: GIBB PLUS

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Keine direkte Sonnenbestrahlung.  
Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Unverträgliche Produkte:

Starke Basen, Starke Säuren

**Lagerklasse gemäß TRGS 510: LGK 12 – Nicht brennbare Flüssigkeiten.**

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

k.D.v.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

k.D.v.

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

k.D.v.

#### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

k.D.v.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

k.D.v.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung

Unnötige Exposition vermeiden.

#### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser tragen.

#### Körperschutz

k.D.v.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

#### Atemschutz

Geeignete Maske tragen.

#### Thermische Gefahren

k.D.v.

#### Sonstige Angaben

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Erstellt am: 29.09.2015  
Version: 2.1  
Handelsname: GIBB PLUS

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

k.D.v.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

- Aggregatzustand: flüssig
- Farbe : farblos

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : k.D.v.

pH-Wert (Lösung): 4,18 bei 1%

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : k.D.v.

Siedebeginn und Siedebereich : k.D.v.

Flammpunkt : > 101 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : k.D.v.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht brennbar

obere/untere Explosionsgrenzen : k.D.v.

Dampfdruck : k.D.v.

Dampfdichte : k.D.v.

relative Dichte : 1,03

Löslichkeit(en) : Wasser: löslich.

Verteilungskoeffizient: < 3

n-Octanol/Wasser :

Selbstentzündungstemperatur : > 371 °C

Zersetzungstemperatur : k.D.v.

Viskosität, dynamisch: 58,2 mPa.s bei 20 °C

explosive Eigenschaften : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

brandfördernde Eigenschaften : nicht oxidierend

### 9.2 Sonstige Angaben

k.D.v.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

k.D.v.

### 10.2 Chemische Stabilität

Nicht festgelegt

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

Erstellt am: 29.09.2015  
Version: 2.1  
Handelsname: GIBB PLUS

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| GIBB PLUS                                                           |                                                                                                  |       |         |            |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität/Wirkung                                                   | Endpunkt                                                                                         | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:                                              | LD50                                                                                             | >2000 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal:                                            | LD50                                                                                             | >2000 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Gibberellic acid (GA4/7) (468-44-0/510-75-8)                        |                                                                                                  |       |         |            |             |           |
| Akute Toxizität, oral:                                              | LD50                                                                                             | >5000 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, dermal:                                            | LD50                                                                                             | >2000 | mg/kg   | Ratte      |             |           |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         | LC50                                                                                             | 2,98  | mg/l 4h | Ratte      |             |           |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      | Nicht eingestuft.<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |         |            |             |           |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   | Nicht eingestuft.<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |         |            |             |           |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut                                | Nicht eingestuft.<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |         |            |             |           |
| Keimzell-Mutagenität:                                               | Nicht eingestuft.<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |         |            |             |           |
| Karzinogenität:                                                     | Nicht eingestuft.<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |         |            |             |           |
| Reproduktionstoxizität:                                             | Nicht eingestuft.<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |         |            |             |           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE):   | Nicht eingestuft.<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |         |            |             |           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE): | Nicht eingestuft.<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |         |            |             |           |
| Aspirationsgefahr:                                                  | Nicht eingestuft.<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |         |            |             |           |

### Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege

#### auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| GIBB PLUS            |          |      |      |         |                            |             |           |
|----------------------|----------|------|------|---------|----------------------------|-------------|-----------|
| Toxizität/Wirkung    | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus                 | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische:   | LC50     |      | >100 | mg/l    | <i>Oncorhynchus mykiss</i> |             |           |
| Toxizität, Daphnien: | EC50     |      | >100 | mg/l    | <i>Daphnia magna</i>       |             |           |
| Toxizität, Algen:    | ErC50    |      | >100 | mg/l    |                            |             |           |

Erstellt am: 29.09.2015  
Version: 2.1  
Handelsname: GIBB PLUS

| GA4/7 (468-44-0; 510-75-8)                |                                                                                                                                                                                   |      |      |         |            |             |           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität/Wirkung                         | Endpunkt                                                                                                                                                                          | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Toxizität, Fische 1:                      | LC50                                                                                                                                                                              |      | 100  | mg/l    |            |             |           |
| Toxizität, Daphnien 1:                    | EC50                                                                                                                                                                              |      | >100 | mg/l    |            |             |           |
| Toxizität, Algen:                         | ErC50                                                                                                                                                                             |      | >100 | mg/l    |            |             |           |
| Persistenz und Abbaubarkeit:              | GIBB Plus: Nicht festgelegt<br>GA4/7 (468-44-0; 510-75-8): Nicht festgelegt                                                                                                       |      |      |         |            |             |           |
| Bioakkumulationspotenzial:                | GIBB Plus: Log Pow: < 3, Bioakkumulationspotenzial nicht festgelegt.<br>GA4/7 (468-44-0; 510-75-8): Log Pow: 0,146, Bioakkumulationspotenzial nicht festgelegt                    |      |      |         |            |             |           |
| Mobilität im Boden:                       | Dieses Produkt verursachte keine ökologischen Schäden.                                                                                                                            |      |      |         |            |             |           |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |      |      |         |            |             |           |
| Andere schädliche Wirkungen:              | Keine                                                                                                                                                                             |      |      |         |            |             |           |
| Sonstige Angaben:                         | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                                              |      |      |         |            |             |           |

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. 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](http://www.pamira.de). Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondernüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

### 14. Angaben zum Transport

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ADR                                    | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |
| UN-Nr. :                               | nicht anwendbar                                    |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : | nicht anwendbar                                    |
| Gefahrzettel :                         | nicht anwendbar                                    |
| Verpackungsgruppe :                    | nicht anwendbar                                    |
| Tunnelbeschränkungscode :              | nicht anwendbar                                    |
| Umweltgefährlich :                     | nicht anwendbar                                    |
| Sonderbestimmung (ADR) :               | nicht anwendbar                                    |
| Begrenzte Menge (ADR) :                | nicht anwendbar                                    |

Erstellt am: 29.09.2015  
Version: 2.1  
Handelsname: GIBB PLUS

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff.  
GIBB Plus ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste.  
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.  
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.

#### Nationale Vorschriften

k.D.v.

#### Wassergefährdungsklasse

Gemäß der Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V. sind Pflanzenschutzmittel so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

#### Weitere relevante Vorschriften

k.D.v.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Zulassungsnummer 006898-00

#### Weitere Informationen

keine

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Darüber hinaus werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Im Übrigen verweisen wir für eine fachgerechte Anwendung des Produktes auf die Gebrauchsanweisung.