

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kameliendünger MIKRO AL

Druckdatum: 10.10.2016

Materialnummer: 72

Seite 1 von 6

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens
1.1. Produktidentifikator

Kameliendünger MIKRO AL

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

NPK-Düngerlösung (8+3+4) mit Spurennährstoffen
 Wässrige Lösung von mineralischen Salzen
 Düngemittel, Pflanzennährstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Detia Freyberg GmbH	
Straße:	Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11	
Ort:	D-69514 Laudenbach	
Telefon:	+49-6201-708-0	Telefax: +49-6201-708-427
E-Mail:	sicherheitsdatenblaetter@detia-degesch.de	

1.4. Notrufnummer: Giftinformationszentrum (GIZ) Universitätsklinikum Mainz Tel.: +49-6131-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenhinweise:
 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Die Einstufung wurde aufgrund des PH-Wertes vorgenommen.

Signalwort: Achtung

Piktogramme:


Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.1. Stoffe
Chemische Charakterisierung

Keine Gefährliche Inhaltsstoffe

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kameliendünger MIKRO AL

Druckdatum: 10.10.2016

Materialnummer: 72

Seite 2 von 6

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasser.

Ungeeignete Löschmittel

Nicht bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Ammoniak. Phosphoroxis. Nitrosen Gase

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Zusätzliche Hinweise

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Produktkontakt vermeiden. Geschlossene Arbeitskleidung, Schutzbrille und Handschutz tragen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Eindringen in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material z.B. Chemizorb. aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. In gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kameliendünger MIKRO AL

Druckdatum: 10.10.2016

Materialnummer: 72

Seite 3 von 6

Hinweise zum sicheren Umgang

Siehe Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Im Brandfall können entstehen: Ammoniak. Phosphoroxis. Nitrosen Gase und Aldehyden

Weitere Angaben zur Handhabung

Kontaminiertes Wasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Die Zubereitung gegen Witterungseinflüsse und vor Verunreinigung schützen und vor Aufheizung z.B. Sonneneinstrahlung und Austrocknung zu bewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit Nahrungs- und Genußmitteln, Getränken und Futtermitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht unter +5°C und über +40°C lagern. Nicht in Metallbehältern lagern, Korrosionsgefahr.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

7.3. Spezifische Endanwendungen

Dünger

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Enthält keine Stoffe für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist. Siehe auch Abschnitt 7.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Enthält keine Stoffe für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist. Siehe auch Abschnitt 7.

Schutz- und HygienemaßnahmenBei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.**Augen-/Gesichtsschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz tragen.

Handschutz

Chemikalienbeständige Gummi- oder Plastikhandschuhe

Körperschutz

Geschlossene Arbeitskleidung

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	braun
Geruch:	Produktspezifisch

pH-Wert:

Prüfnorm
3,7

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kameliendünger MIKRO AL

Druckdatum: 10.10.2016

Materialnummer: 72

Seite 4 von 6

Zustandsänderungen

Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt
Sublimationstemperatur:	Nicht bestimmt
Erweichungspunkt:	Nicht bestimmt
verdampfen von Wasser:	> 100 °C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar

Brandfördernde Eigenschaften

Das Produkt ist als wäßrige Lösung nicht brandfördernd.

Dichte: 1,16 g/cm³**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei sachgemäßer Anwendung keine Reaktivität zu beobachten

10.2. Chemische Stabilität

Bei sachgemäßer Anwendung ist das Produkt stabil

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Alkalien unter Freisetzung von Ammoniak.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Aufheizung und Temperaturen über +40°C. Vor Austrocknung bewahren.

10.5. Unverträgliche Materialien

Alkalien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Temperaturen über 200°C: Phosphoroxide, Nitrose Gase und Ammoniak.

Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

Akute Toxizität

Zu erwartende Eigenschaften aufgrund vergleichbarer Zubereitungen:

LD50 (oral, Ratte): >5.000mg / kg

Reiz- und Ätzwirkung

Leichte Reizungen.

Sensibilisierende Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Informationen vor.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kameliendünger MIKRO AL

Druckdatum: 10.10.2016

Materialnummer: 72

Seite 5 von 6

Erfahrungen aus der Praxis**Sonstige Beobachtungen**

nach Verschlucken großer Mengen: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Störung des Elektrolythaushaltes.
Systemische Wirkungen: Nach Aufnahme sehr großer Mengen:
Blutdruckabfall, Krämpfe, narkotische Zustände, Atemlähmung, Hämolyse.

Allgemeine Bemerkungen

Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.
Weitere Angaben: Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.
Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Das Produkt enthält in Düngemittel gebräuchliche Nährstoffe.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Weitere Hinweise

Phosphor- und/oder Stickstoffverbindungen können in Abhängigkeit von der Konzentration zur Eutrophierung von Gewässern beitragen.
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Kontaminierte Verpackungen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Reinigungsmittel: Wasser. Reinigungswasser nicht in die Kanalisation.

Abfallschlüssel Produkt

020109 Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln; Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei; Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

020109 Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei sowie der Herstellung und Verarbeitung von Nahrungsmitteln; Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei; Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

siehe oben.



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Kameliendünger MIKRO AL

Druckdatum: 10.10.2016

Materialnummer: 72

Seite 6 von 6

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Nicht eingeschränkt

Binnenschifftransport (ADN)

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Nicht eingeschränkt

Seeschifftransport (IMDG)

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Nicht eingeschränkt

Lufttransport (ICAO)

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Nicht eingeschränkt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

-

Abkürzungen und Akronyme

-

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Weitere Angaben

-