

EG - SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

BIOPREN-BMS Duo

Erstellungsdatum: 25.05.2007
Überarbeitet am: --

Diese Dokumentation umfaßt 8 Seiten

01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

BIOPREN-BMS Duo

ChemBiozidMeldeV: baua Registriernummer: N-28851
(Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Lieferant

GSG mbH
Hauptstrasse 11 a

D 16567 Mühlenbeck b. Berlin

Tel. (+49) 33 056 818 78
Fax. (+49) 33 056 822 64
E-Mail: info@gsg-shop.de

Notfallauskunft

Giftnotruf Berlin

030 - 192 40

BIOPREN-BMS Duo

02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Schädlingsbekämpfungsmittel.

Gemisch aus Wirkstoffe und Trägerstoffe. Als Trägerstoff werden zu über 99% Nahrungsmittel verwendet.

Das Handelsprodukt enthält als Wirkstoff(e): 0,5 % Methoprene (IGR).

Die Einstufung des Handelsprodukts (Gefahren- und Sicherheitsratschläge) sind unter Punkt 15 zusammengefasst.

<u>Gefährliche Inhaltsstoffe</u>	Daten beziehen sich auf den jeweiligen Reinstoff		
Cas-Nummer: 65733-16-6 Gehalt: 0,5 %	Index-Nummer: -- Einstufung: N		S-methoprene R 50
Cas-Nummer: 128-37-0 Gehalt: 0,002 %	Index-Nummer: -- Einstufung: Xi		BHT R 36/38
Cas-Nummer: 110-44-1 Gehalt: 0,1 %	Index-Nummer: -- Einstufung: Xi		Sorbic acide R 36/37/38

03. Mögliche Gefahren

Bei Bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine Gefährdungen zu erwarten.

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bewahren Sie Ruhe und handeln Sie umsichtig. Bei jeder Maßnahme den Selbstschutz beachten.

Nach Einatmen

Frischlucht- Zufuhr, wärmen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Mit Wasser gründlich ausspülen und ggf. Arzt konsultieren

Nach Verschlucken

Wenn Person bei Bewusstsein: Mund mit Wasser ausspülen. Wasser zu trinken geben. Person unter klinischen Bedingungen zum Erbrechen bringen.

BIOPREN-BMS Duo

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

CO₂, Schaum oder Pulver. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei einem Brand können Stickoxide NO_x, Kohlenmonoxid CO entstehen.
Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen. Atemschutzgerät benutzen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen, die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
(Dies gilt nicht für bestimmungsgemäße Auslegung der Köder.)

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit absorbierendem Material wie Sand, Kieselgur oder Universalbinder aufnehmen, danach mit Reinigungsmittel säubern.
Zur Entsorgung die örtlichen Bestimmungen beachten (siehe auch Pkt 13)

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen beim Umgang mit Chemikalien sind einzuhalten.
S 22 Staub nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

keine

BIOPREN-BMS Duo

Handhabung

vorgeschriebene Schutzausrüstung tragen

Lagerung

S 1/2 Unter Verschluss und für Kindern unzugänglich aufbewahren

S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.

Nur in gut gelüfteten Bereichen bei einer Temperatur zwischen 15°C und 20°C trocken lagern.

Nicht im Freien lagern. Feuchtigkeit vermeiden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Für gute Lüftung sorgen.

Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lagerklasse: 13

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS – Nr. des Stoffes	Art / Bez.	Wert	Einheit
keine			

Persönliche Schutzausrüstung

■ Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen

- Atemschutz: Bei erhöhter Staubbildung: Feinstaubmaske oder Atemschutzmaske verwenden
- Handschutz: Schutzhandschuhe aus z.B. PVC oder Gummi tragen
- Augenschutz: Korbbrille.
- Körperschutz: leichte Schutzkleidung verwenden.

BIOPREN-BMS Duo

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: fest, Puder bis grobkörnig (Granulat)
Farbe: hell
Geruch: geruchsarm

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt entfällt
Schmelzpunkt: > 180°C
pH-Wert: 6,0 – 7,0
Flammpunkt entfällt
Zündtemperatur entfällt
Explosionsgrenzen Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Untere / Obere - Vol% bis - Vol%
Dampfdruck entfällt
Dichte 0,6 – 0,8 g/cm³
Mischbar mit: entfällt
Viskosität: entfällt
Auslaufzeit: entfällt
Löslichkeit: im Wasser: entfällt
Lösemittelgehalt: entfällt

Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Zu vermeidende Stoffe:

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Stickoxide NO_x , Kohlenmonoxid CO

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität Daten bezogen auf die Reinkomponente (S-methoprene) in der Zubereitung

LD/LC₅₀ Werte: LD₅₀ oral: > 5050 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ dermal: > 5050 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ inhalativ: > 2,38 mg/l (Ratte)

Hautreizung kann auftreten

Augenreizung kann im geringen Maße auftreten

Hautsensibilisierung siehe weitere Hinweise

Weitere Hinweise zur Toxikologie keine bekannt.

BIOPREN-BMS Duo

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Alle Daten des Punkt 12 bezogen auf einer Komponente der Zubereitung (S-methoprene)

Bioakkumulation Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:
Faktor der biologischen Konzentration:

Verhalten in Umweltkompartimenten Nicht bekannt

Ökotoxische Wirkungen

LC ₅₀ (96h):	4,26 mg/l (Zebrafisch)
EC ₅₀ (48 h):	0,38 mg/l (Daphnien)

Weitere Hinweise zur Ökologie

Das Produkt ist giftig für Fische und Fischnährtiere.
Nicht bestimmungsgemäß ausgelegtes Produkt nicht in Kanalisation oder auf öffentliche Deponie gelangen lassen, unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Stoff / Zubereitung

Anfallende Mittelreste (Abfallschlüssel 20 01 19) und Verpackungen mit schädlichen Restinhalten (Abfallschlüssel 15 01 08) sind gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen zu entsorgen. Anfallende Kleinmengen sind getrennt zu sammeln und auf direktem Weg der örtlichen Problemstoffsammlung zuzuführen. Restentleertes und unbrauchbar gemachtes Verpackungsmaterial das keine schadstoffhaltigen Füllgüter enthielt, kann auf den bestehenden Entsorgungswegen für Verpackungen entsorgt werden.

Abfallschlüssel gemäß EAKV

20 01 19	Pestizide
15 01 08	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder mit solchen verunreinigt sind

Ungereinigte Verpackung

Wenn keine Rückstände des Mittels an den Verpackungen anhaften, können die Verpackungen dem Hausmüll beigegeben werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID (GGVS/GGVE)

Klassifizierung	UN-Nummer:	-
	Bezeichnung:	-
	Klasse:	-
	Gefahrzettelnummer:	-
	Verpackungsgruppe:	-
	Bemerkung:	kein Gefahrgut

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

BIOPREN-BMS Duo

Binnenschifftransport ADNR (GGVBinnSch)

Klassifizierung	UN-Nummer:	-
	Bezeichnung:	-
	Klasse:	-
	Gefahrzettelnummer:	-
	Verpackungsgruppe:	-
	Bemerkung:	kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Klassifizierung	UN-Nummer:	-
	Bezeichnung:	-
	Klasse:	-
	Gefahrzettelnummer:	-
	Verpackungsgruppe:	-
	EMS:	-
Bemerkung:	kein Gefahrgut	

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Klassifizierung	UN-Nummer:	-
	Bezeichnung:	-
	Klasse:	-
	Gefahrzettelnummer:	-
	Verpackungsgruppe:	-
	Bemerkung:	kein Gefahrgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie: entfällt

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbezeichnung(en) des Produkts: entfällt

Kennbuchstabe(n) der verwendeten Sicherheitsratschläge für das Produkt:

S 1/2	Unter Verschluss und für Kindern unzugänglich aufbewahren
S 13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.
S 20/21	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen
S 22	Staub nicht einatmen

Nationale Vorschriften

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anh. III Nr. 4:	-		
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	-		
Störfallverordnung:	-		
Wassergefährdungsklasse:	3 (Selbsteinstufung)		
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft:	-		
<u>Klasse</u>	<u>Sum. -Organ.</u>	<u>Sum. -Anorg.</u>	<u>Krebserregend</u>

BIOPREN-BMS Duo

16. Sonstige Angaben

Auflistung der unter Punkt 2 aufgeführten R- Sätze:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut
R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusage von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsblatt entbindet den Verarbeiter unter keinen Umständen von der Einhaltung der bestehenden gesetzlichen Bestimmungen. Er selbst übernimmt die volle Verantwortung für die Beachtung der Schutzmaßnahmen, die beim Einsatz des Produktes vorzunehmen sind.

Wir weisen die Verarbeiter des beschriebenen Produktes darauf hin, dass bei Einsatz des Produktes für andere als die vorgeschriebenen Anwendungen mögliche Risiken auftreten können.

Überarbeitet am: 25.05.2007

durch: TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
AutoTec
Frankfurter Strasse 200
D 51065 Köln
Tel. (+49) 221 96 94 12 07