

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91155/EWGDruckdatum: 09.10.15
Handelsname: OPTIFER®

überarbeitet am: 09.10.15

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Handelsname:****OPTIFER®****Lieferant/Hersteller:**Mack-Fellbach
Bahnhofstraße 168
70736 Fellbach
email: verkauf@mack.bio-agrar.deTel.: (0 711) 95794911
Fax:(0 711) 95794981**Notfallauskunft:**Nächstgelegenes Informations- und Behandlungszentrum für Vergiftungen
z.B. in Freiburg: Tel.: 0761-19240**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung
Gefährliche Inhaltsstoffe: *keine*Gehalt (W/W): -
CAS-Nummer: -
EINECS-Nummer: -
INDEX-Nummer: -
Gefahrensymbol(e): -
R-Sätze: nicht anwendbar

Falls gefährliche Inhaltsstoffe genannt sind, ist der Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze in Kapitel 16 aufgeführt.

3. Mögliche Gefahren**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise: *verschmutzte Kleidung mit Wasser ausspülen*Nach Einatmen: *entfällt*Nach Hautkontakt: *mit Wasser abspülen*Nach Augenkontakt: *mit viel Wasser ausspülen, Arzt konsultieren.*Nach Verschlucken: *Mund mit Wasser ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren*Hinweise für den Arzt: *enthält keine Substanzen, die bekanntermaßen gesundheitsgefährlich sind.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel: *entfällt*Besondere Gefährdungen: *keine*Besondere Schutzausrüstung: *nicht erforderlich*Weitere Angaben: *keine gefährlichen Zersetzungsprodukte***6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: *Für angemessene Lüftung sorgen, Kontakt mit Augen vermeiden*Umweltschutzmaßnahmen: *keine*Verfahren zur Reinigung oder Aufnahme: *mit Wasser verdünnen und wegspülen oder mit Aufsaugmittel aufnehmen. Reste mit Wasser wegspülen.*

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91155/EWGDruckdatum: 09.10.15
Handelsname: OPTIFER®überarbeitet am: 09.10.15

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Brand- und Explosionsschutz: *nicht anwendbar*

Lagerklasse gemäß VCI: 12

Lagerstabilität: *stabil*Lagerdauer: *nicht begrenzt*

Vor Unterschreiten der folgenden Temperatur schützen: 0°C

Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen: 35°C

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

MAK-Wert – *nicht anwendbar*Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: - *nicht anwendbar*Hauteffekt: - *nicht bekannt*

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: - *nicht notwendig*Handschutz: - *Schutzhandschuhe*Augenschutz: - *Schutzbrille*Körperschutz: - *nicht notwendig*Schutzanzug: - *nicht notwendig*Allgemeine Schutz- und Hygiene Maßnahmen: - *getrennt von Lebensmitteln aufbewahren***9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Form: - *dickflüssig*Farbe: - *bräunlich*Geruch: - *typisch*

pH-Wert: - 4 – 4,5

Kristallisationstemperatur: - 0°C

Flammpunkt: - *nicht anwendbar*Untere Explosionsgrenze: - *nicht anwendbar*Obere Explosionsgrenze: - *nicht anwendbar*Zündtemperatur: - *nicht anwendbar*

Dichte: 1,2

Wasserlöslichkeit: gut bis sehr gut in warmem Wasser

10. Stabilität und ReaktivitätZu vermeidende Bedingungen: - *vor Frost und direkter Sonnenbestrahlung fernhalten*Thermische Zersetzung: - *nicht anwendbar*Zu vermeidende Stoffe: - *nicht anwendbar*Gefährliche Reaktionen: - *keine*Mögliche thermische Zersetzungsprodukte: - *nicht anwendbar***11. Angaben zur Toxikologie**

LD50/oral/Ratte/männlich/weiblich: -

LC50/inhalativ/Ratte/männlich/weiblich: -

LD50/dermal/Ratte/männlich/weiblich: -

Primäre Hautreizung/Kaninchen: -

Primäre Schleimhautreizungen/Kaninchen: -

Sensibilisierung/Maximierungstest am Meerschweinchen (GPMT): -

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91155/EWGDruckdatum: 09.10.15
Handelsname: OPTIFER®

überarbeitet am: 09.10.15

Zusätzliche Hinweise: - *keine Daten verfügbar***12. Angaben zur Ökologie**Ökotoxizität
Mobilität: - *verdampft*
Persistenz und Abbaubarkeit: - *100% abbaubar*
Angaben zur Elimination – *nicht relevant*
Versuchsmethode:
Analysemethode:
Eliminationsgrad:
Bewertung:
Zusätzliche Hinweise
Sonstige ökotoxikologische Hinweise: - *keine***13. Hinweise zur Entsorgung**Ungereinigte Verpackung: - *in Wertstoffrecycling bzw. Hausmüll*
EAK: -**14. Angaben zum Transport**Landtransport
ADR :Klasse – *kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.*
Verpackungsgruppe
Stoff-Nr.
Bezeichnung des Gutes: *flüssiges Konzentrat aus Tannenrindenextrakt*RID :Klasse
Verpackungsgruppe
Stoff-Nr.
Bezeichnung des GutesBinnenschifftransport
ADNR :Klasse
Ziffer/Buchstabe
Verpackungsgruppe
Stoff-Nr.
Bezeichnung des GutesSeeschifftransport
IMDG/GGVSee :Klasse
Verpackungsgruppe
UN-Nummer
Marine pollutant
Richtiger technischer NameLufttransport
ICAO/IATA :Klasse
Verpackungsgruppe
UN-Nummer
Richtiger technischer Name

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91155/EWGDruckdatum: 09.10.15
Handelsname: OPTIFER®überarbeitet am: 09.10.15

15. Vorschriften

Vorschriften der Europäischen Union (Kennzeichnung) / Nationale Vorschriften

Gefahrensymbol(e) - *keine*R-Sätze - *keine*S-Sätze - *keine*Sonstige Vorschriften - *keine*

Störfallverordnung (Deutschland):

Klassifizierung nach VbF (Deutschland):

Wassergefährdungsklasse (Deutschland)

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der Gefahrensymbole und R-Sätze falls in Kapitel 2 unter 'Gefährliche Inhaltsstoffe' genannt:

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.