

SICHERHEITSDATENBLATT
EMBALIT COMBI RTU



SECTION 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

- Produktname: Embalit Combi RTU
- Andere Bezeichnungen: Embalit Combi PRO-RTU
Embalti Combi DIY-RTU
Embalit Combi RTU Pro
- UFI: FCJ0-T0U3-V00S-9UF6
- Produktcode: EMBACOMPRO/EMBACOMDIY

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

- Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Biocidal Product - Wood Preservative (PT8)
- Von denen abgeraten: Keine Information verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

- Name des Lieferanten: Hoetmer B.V.
- Anschrift des Lieferanten:  Burgemeester de Raadsingel 67A
NL-3311 JG Dordrecht
die Niederlanden
- Telefon: +31 (0)78 6350720
- Verantwortliche Person: Julien Trompetter
- Email: hoetmer@hoetmer.com

1.4 Notrufnummer

- Notruftelefon: +31 (0)78 6350720 (Mo-Fr 09.00-17.00 Uhr)
Contact your National Poisons Information Centre.

SECTION 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- CLP: Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1

2.2 Kennzeichnungselemente



GHS09



GHS07

- Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise

- H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- EUH208 - Enthält Propiconazole, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC), Permethrin & 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

SECTION 2: Mögliche Gefahren (....)

Sicherheitshinweise

- P264 - Nach der Handhabung gründlich waschen.
- P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/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.
- P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P501 - Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen

2.3 Sonstige Gefahren

SECTION 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemischer Name	CAS Nr.	EC Nr.	Konzentration	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor	Kategorien
(2RS,4RS; 2RS,4SR)-1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole	60207-90-1	262-104-4	0.269%		1;1	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Repr. Cat. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	55406-53-6	259-627-5	0.253%		10;1	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52645-53-1	258-067-9	0.266%		1000 1000	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Alcohols, C9-11, Ethoxylated, 5EO (H302)	68439-46-3		1 - 2%			Acute Tox. 4 Eye Dam. 1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	<0.05%	Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,05 %		Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1
potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	215-181-3	<0.01%	Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 %		Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A

SECTION 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Kontakt mit den Augen**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kontakt mit der Haut

Betroffenen Bereich mit viel Seife und Wasser waschen

Verschlucken

Mund ausspülen.

Einatmung

Den Patienten an die frische Luft bringen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Kontakt mit den Augen**

Verursacht Reizung

Kontakt mit der Haut

Kann Reizung verursachen

Verschlucken

Kann Übelkeit/Erbrechen verursachen

Einatmung

Keine Information verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatisch behandeln

SECTION 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

- Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
- Zum Löschen Wasserspray oder Sprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenmittel oder Kohlendioxyd verwenden

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Kann bei Brand gesundheitsschädliche und giftige Rauchgase abgeben

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Den (die) Behälter, der (die) dem Brand ausgesetzt ist (sind), durch Bespritzen mit Wasser kühl halten
- Ablaufwasser wenn möglich nicht in die Kanalisationsröhren laufen lassen
- Chemische Schutzkleidung und Überdruck-Atemgerät tragen

SECTION 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- Die Verschüttung unbedingt aufhalten

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- Ist eine Verunreinigung von Abwassersystemen oder Wasserläufen unvermeidlich, sofort entsprechende Behörden informieren

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verschüttete Mengen aufnehmen.
- Soviel verschüttetes Material wie möglich in einem sauberen Behälter sammeln, zum Wiedergebrauch oder zur Beseitigung
- Verschüttete Substanz mit inertem Material aufnehmen
- Den Bereich lüften

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Siehe Abschnitt 8 & 13

SECTION 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hände nach dem Umgang mit dieser Substanz gründlich waschen
- Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Keine Information verfügbar

SECTION 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Stoffe

Chemischer Name	Berufl.Ex.sicherh./Kurzfrist.Expos.grenzen
potassium hydroxide; caustic potash	2 mg/m ³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Gloves



Goggles



Suit

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschliesslich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Nitril wird empfohlen)

SECTION 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aggregatzustand: flüssig
- Farbe: strohfarben
- Geruch: Charakteristischer Geruch
- Entzündbarkeit: Nicht entzündlich
- pH-Wert: 6 - 8
- Wasserlöslichkeit: In Wasser komplett löslich
- Dichte: 1.005 g/cm³ bei 20 °C
- Flammpunkt: >93°C

9.2 Sonstige Angaben

- Keine Information verfügbar

SECTION 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

- Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet

10.2 Chemische Stabilität

- Unter normalen Bedingungen relativ stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

10.5 Unverträgliche Materialien

- Keine Information verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte sind bekannt

SECTION 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Geschätzte LD₅₀ (oral) (ATE): 25000 mg/kg

Geschätzte LD₅₀ (dermal) (ATE): >4000 mg/kg

Geschätzte LD₅₀ (inhalativ) (ATE): 1185.771 mg/l/4hr (gas/vapour)

Stoffe

Chemischer Name	LD ₅₀ (oral, Ratte)	LC ₅₀ (Einatmung, Ratte)	LD ₅₀ (Haut, Ratte)	LD ₅₀ (dermal, Kaninche)

SECTION 11: Toxikologische Angaben (....)

(2RS,4RS; 2RS,4SR)- 1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)- 4-propyl-1,3-dioxolan- 2-yl]methyl]-1H- 1,2,4-triazole	550 mg/kg	>5.8 mg/l/4h	>4000 mg/kg	
3-iodo- 2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	1056 mg/kg	0.67 mg/l/4h		>2000 mg/kg
permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	554 mg/kg		>2000 mg/kg	
Alcohols, C9-11, Ethoxylated, 5EO (H302)	1378 mg/kg			
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	1193 mg/kg			

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Enthält Propiconazole, IPBC, Permethrin & 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität

Nicht klassifiziert

Karzinogenität

Nicht klassifiziert

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert

(2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert

Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

SECTION 11: Toxikologische Angaben (....)

- Keine Information verfügbar

SECTION 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Stoffe

Chemischer Name	IC ₅₀ (Algen)	EC ₅₀ (Daphnien)	LC ₅₀ (Fische)
(2RS,4RS; 2RS,4SR)- 1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)- 4-propyl-1,3-dioxolan- 2-yl]methyl]-1H- 1,2,4-triazole	9 mg/l (72 hr)	10.2 mg/l (48 hr)	4.3 mg/l (96 hr)
3-iodo- 2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	0.022 mg/l (72 hr)	0.16 mg/l (48 hr)	0.067 mg/l (96 hr)
permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate		0.32 mg/l (48 hr)	0.0089 mg/l (96 hr)
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one		1 mg/l (48 hr)	1.3 mg/l (96 hr)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

- Keine Information verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Keine Information verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

- mit Wasser mischbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Keine Information verfügbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

- Keine Information verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Pestizid
- Giftig für Organismen von Kläranlagen

SECTION 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
- Diesen Stoff und seinen Behälter auf entsprechend genehmigter Sondermülldeponie entsorgen

SECTION 14: Angaben zum Transport



Dangerous Substance



Environmentally hazardous

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- UN Nr.: 3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- Richtiger Verladungsname: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Transportgefahrenklassen

- Gefahrenklasse: 9

14.4 Verpackungsgruppe

- Verpackungsgruppe: III

14.5 Umweltgefahren

- Meeresschadstoffe
- ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Enthält: propiconazole; (2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate (IPBC)
permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

SECTION 15: Rechtsvorschriften

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

- Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit den EG-Verordnungen 1907/2006, 1272/2008, 2015/830 und 2020/878 bereitgestellt
- Refer to EU Biocidal Products Regulation (528/2012)
- Refer to GB Biocidal Products Regulations

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Eine chemische Sicherheitsbewertung gemäß REACH wurde nicht durchgeführt

SECTION 16: Sonstige Angaben

The information provided in these documents is based on our present state of knowledge of the product and is given in good faith and to the best of our experience. However, it should not be construed as a technical specification or as guaranteeing specific properties. In no event we will be responsible for damages or effects of any nature whatsoever, either express or implied, resulting from the use of this information. It is the own responsibility of the consignee and the user of the product to comply with all prevailing and applicable laws, regulations and directives. They should also make their own determination as to the suitability of the product for a particular use or application.