

Zusammenfassung der Eigenschaften des Biozidprodukts

Deltox IT

Produktart 8

Zulassungsnummer DE-0015748-08

R4BP asset number DE-0015748-0000

Inhaltsverzeichnis

1	Administrative Informationen.....	3
2	Produktzusammensetzung und Formulierung	4
3	Gefahren- und Sicherheitshinweise	5
4	Zugelassene Anwendungen.....	5
5	Anwendungsbestimmungen.....	14
6	Sonstige Informationen	15

1 Administrative Informationen

1.1 Handelsnamen des Produkts

Handelsnamen
Deltox IT

1.2 Zulassungsinhaber

Name und Adresse des Zulassungsinhabers	Name	frunol delicia GmbH
	Adresse	Dübener Str. 145 04509 Delitzsch Deutschland
Zulassungsnummer	DE-0015748-08	
R4BP „asset number“	DE-0015748-0000	
Datum der Zulassung	21.01.2019	
Ablauf der Zulassung	21.01.2029	

1.3 Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	frunol delicia GmbH
Adresse des Herstellers	Dübener Straße 145 04509 Delitzsch Deutschland
Standort der Produktionsstätten	Dübener Straße 145 04509 Delitzsch Deutschland

1.4 Hersteller des Wirkstoffs / der Wirkstoffe

Wirkstoff	Permethrin
Name des Herstellers	Tagros Chemicals India Limited
Adresse des Herstellers	"Jhaver Centre", IV Floor, Rajha Annamalai Building, Nr. 72, Marshalls Road, Egmore, Chennai - 600 008, Indien

Standort der Produktionsstätten	Tagros Chemicals India Limited A4/1&2, SIPCOT Industrial Complex, Kudikadu, Cuddalore, Tamil Nadu, Indien
--	--

2 Produktzusammensetzung und Formulierung

2.1 Qualitative und quantitative Informationen über die Zusammensetzung des Produkts

Trivialname	IUPAC Name	Funktion	CAS Nummer	EG Nummer	Gehalt (%)
Permethrin (Permethrin cis:trans Verhältnis: 25:75)	3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS, 3SR)-3-(2,2- dichlorovinyl)- 2,2- dimethylcyclopr opancarboxylat	Wirkstoff	52645-53-1	258-067-9	0,25 % (w/w)
Lösungsmittel	Enthält: Kohlenwasser- stoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2 % Aromaten und Kohlenwasser- stoffe, C10-C13, n-Alkane, <2 % Aromaten	Beistoff	-	-	99,75% (w/w)

Die vollständige Identität des Biozidprodukts finden Sie im Anhang 2.

2.2 Art der Formulierung

AL – eine andere Flüssigkeit: gebrauchsfertige, Lösungsmittel basierte Flüssigkeit
--

3 Gefahren- und Sicherheitshinweise

Gefahrenhinweise	<p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p> <p>EUH208 Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p> <p>P301+P310+P331 Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Kein Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.</p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501 Inhalt / Behälter als gefährlichen Abfall entsorgen.</p>

4 Zugelassene Anwendungen

4.1 Zugelassene Anwendung 1 – Vorbeugend gegen holzerstörende Insekten - Streichen

Produktart	8 - Holzschutzmittel
Falls relevant, eine genaue Beschreibung der zugelassenen Anwendung	Nur für professionelle Anwender für die Anwendung in Innenräumen als Holzschutzmittel. Das Biozidprodukt ist ein gebrauchsfertiges Produkt auf Mineralölbasis. Nutzung zur Vorbeugung gegen holzerstörende Insekten (Gebrauchsklasse 1 gemäß EN 335-1).
Zielorganismus (inklusive Entwicklungsstadium)	Holzbohrende Insekten; Holzbohrende Käfer (Hausbock, <i>Hylotrupes bajulus</i> L.) Larven, kürzlich geschlüpfte Larven
Anwendungsbereich	Innenraum Gebrauchsklasse 1 gemäß EN 335-1
Anwendungsmethode	Streichen
Anwendungsmenge und -frequenz	Anwendungsrate (Vorbeugend): 210-250 ml/m ² ; Häufigkeit: einmalig
Verwenderkategorie	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgröße und -material	Weißblechkanister; Plastik: HDPE, 30 l

4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Anwendung in Gebrauchsklasse 1: Holz oder Holzprodukt unter Dach, nicht der Bewitterung und keiner Befeuchtung ausgesetzt.

Siehe Kapitel 5.1

4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- 1) Bei Verwendung des Produktes sind Chemikalienschutzhandschuhe zu tragen (die Spezifikation des Handschuhmaterials wird vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
- 2) Für gute Lüftung sorgen. Fenster und Türen offenhalten (Querlüftung, Lustwechsel mind. 5/h).

Siehe Kapitel 5.2

4.1.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Kapitel 5.3

4.1.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Kapitel 5.4

4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5

4.2 Zugelassene Anwendung 2 – Vorbeugend gegen holzzerstörende Insekten - Sprühen

Produktart	8 - Holzschutzmittel
Falls relevant, eine genaue Beschreibung der zugelassenen Anwendung	Nur für professionelle Anwender für die Anwendung in Innenräumen als Holzschutzmittel. Das Biozidprodukt ist ein gebrauchsfertiges Produkt auf Mineralölbasis. Nutzung zur

	Vorbeugung gegen holzerstörende Insekten (Gebrauchsklasse 1 gemäß EN 335-1).
Zielorganismus (inklusive Entwicklungsstadium)	Holzbohrende Insekten; Holzbohrende Käfer (Hausbock, <i>Hylotrupes bajulus</i> L.) Larven, kürzlich geschlüpfte Larven
Anwendungsbereich	Innenraum Gebrauchsklasse 1 gemäß EN 335-1
Anwendungsmethode	Sprühen
Anwendungsmenge und -frequenz	Anwendungsrate (vorbeugend): 210-250 ml/m ² ; Häufigkeit: einmalig
Verwenderkategorie	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgröße und -material	Weißblechkanister; Plastik: HDPE, 30 l

4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Anwendung in Gebrauchsklasse 1: Holz oder Holzprodukt unter Dach, nicht der Bewitterung und keiner Befeuchtung ausgesetzt.

Siehe Kapitel 5.1

4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- 1) Bei Verwendung des Produktes sind Chemikalienschutzhandschuhe zu tragen (die Spezifikation des Handschuhmaterials ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
- 2) Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 3 oder 4, EN 14605) getragen werden, der gegenüber dem Biozidprodukt undurchlässig ist (das geeignete Anzugmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
- 3) Für gute Lüftung sorgen. Fenster und Türen offenhalten (Querlüftung, Lustwechsel mind. 5/h).
- 4) Unter ungünstigen Bedingungen, z. B. bei großflächigen offenen Anwendungen oder in sehr kleinen Räumen, kann es vorkommen, dass die Luftkonzentration der Kohlenwasserstoffe den Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900 kurzzeitig überschreitet, sodass in diesen Fällen zusätzlich das Tragen einer Atemschutzausrüstung erforderlich ist. Die Art der Ausrüstung und der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) sind vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Siehe Kapitel 5.2

4.2.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Kapitel 5.3

4.2.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Kapitel 5.4

4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5

4.3 Zugelassene Anwendung 3 – Vorbeugend gegen holzerstörende Insekten – Bohrlochtränkung

Produktart	8 - Holzschutzmittel
Falls relevant, eine genaue Beschreibung der zugelassenen Anwendung	Nur für professionelle Anwender für die Anwendung in Innenräumen als Holzschutzmittel. Das Biozidprodukt ist ein gebrauchsfertiges Produkt auf Mineralölbasis. Nutzung zur Vorbeugung gegen holzerstörende Insekten (Gebrauchsklasse 1 gemäß EN 335-1).
Zielorganismus (inklusive Entwicklungsstadium)	Holzbohrende Insekten; Holzbohrende Käfer (Hausbock, <i>Hylotrupes bajulus</i> L.) Larven, kürzlich geschlüpfte Larven
Anwendungsbereich	Innenraum Gebrauchsklasse 1 gemäß EN 335-1
Anwendungsmethode	Bohrlochtränkung: Die Bohrlöcher (10 ml Volumen) müssen in einem versetzten Muster entlang der Faserrichtung in 20 cm Abständen, senkrecht zur Faserrichtung in 2,5 cm Abständen gesetzt werden.
Anwendungsmenge und -frequenz	Anwendungsrate (vorbeugend): 10 ml/Bohrloch (ungefähr 25 kg/m ³ Splintholz); Häufigkeit: einmalig
Verwenderkategorie	Berufsmäßige Verwender

Verpackungsgröße und material	– Weißblechkanister; Plastik: HDPE, 30 l
--------------------------------------	--

4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Anwendung in Gebrauchsklasse 1 Holz oder Holzprodukt unter Dach, nicht der Bewitterung und keiner Befeuchtung ausgesetzt.
Siehe Kapitel 5.1

4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Siehe Kapitel 5.2

4.3.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Kapitel 5.3

4.3.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Kapitel 5.4

4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5

4.4 *Zugelassene Anwendung 4 – Bekämpfung von holzerstörenden Insekten - Streichen*

Produktart	8 - Holzschutzmittel
Falls relevant, eine genaue Beschreibung der zugelassenen Anwendung	Nur für professionelle Anwender für die Anwendung in Innenräumen als Holzschutzmittel. Das Biozidprodukt ist ein gebrauchsfertiges Produkt auf Mineralölbasis. Nutzung zur Bekämpfung von holzerstörenden Insekten.

Zielorganismus (inklusive Entwicklungsstadium)	Holzbohrende Insekten; Holzbohrende Käfer (Hausbock, <i>Hylotrupes bajulus</i> L.) Larven, kürzlich geschlüpfte Larven
Anwendungsbereich	Innenraum
Anwendungsmethode	Streichen
Anwendungsmenge und frequenz	Anwendungsrate (bei Befall): 300-350 ml/m ² ; Häufigkeit: einmalig
Verwenderkategorie	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgröße und material	Weißblechkanister; Plastik: HDPE, 30 l

4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Anwendung nur bei:

- a) Holz oder Holzprodukten unter Dach, das/ die nicht der Bewitterung und keiner Befeuchtung ausgesetzt sind.
- b) Holz oder Holzprodukten unter Dach, das/die nicht der Bewitterung ausgesetzt sind.
Eine hohe Umgebungsfeuchte kann zu gelegentlicher, aber nicht dauerhafter Befeuchtung führen.

Siehe Kapitel 5.1

4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- 1) Bei Verwendung des Produktes sind Chemikalienschutzhandschuhe zu tragen (die Spezifikation des Handschuhmaterials wird vom Zulassungsinhaber in der Gebrauchsanleitung angegeben).
- 2) Für gute Lüftung sorgen. Fenster und Türen offenhalten (Querlüftung, Lustwechsel mind. 5/h).

Siehe Kapitel 5.2

4.4.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Kapitel 5.3

4.4.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Kapitel 5.4

4.4.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5

4.5 Zugelassene Anwendung 5 – Bekämpfung von holzerstörenden Insekten - Sprühen

Produktart	8 - Holzschutzmittel
Falls relevant, eine genaue Beschreibung der zugelassenen Anwendung	Nur für professionelle Anwender für die Anwendung in Innenräumen als Holzschutzmittel. Das Biozidprodukt ist ein gebrauchsfertiges Produkt auf Mineralölbasis. Nutzung zur Bekämpfung von holzerstörenden Insekten.
Zielorganismus (inklusive Entwicklungsstadium)	Holzbohrende Insekten; Holzbohrende Käfer (Hausbock, <i>Hylotrupes bajulus</i> L.) Larven, kürzlich geschlüpfte Larven
Anwendungsbereich	Innenraum
Anwendungsmethode	Sprühen
Anwendungsmenge und -frequenz	Anwendungsrate (Vorbeugung): 300-350 ml/m ² ; Häufigkeit: einmalig
Verwenderkategorie	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgröße und -material	Weißblechkanister; Plastik: HDPE, 30 l

4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Anwendung nur bei:

- a) Holz oder Holzprodukten unter Dach, das/ die nicht der Bewitterung und keiner Befeuchtung ausgesetzt sind.
- b) Holz oder Holzprodukten unter Dach, das/die nicht der Bewitterung ausgesetzt sind.
Eine hohe Umgebungsfeuchte kann zu gelegentlicher, aber nicht dauerhafter Befeuchtung führen.

Siehe Kapitel 5.1

4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

- 1) Bei Verwendung des Produktes sind Chemikalienschutzhandschuhe zu tragen (die Spezifikation des Handschuhmaterials wird vom Zulassungsinhaber in der Gebrauchsanleitung angegeben).
- 2) Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 3 oder 4, EN 14605)

getragen werden, der gegenüber dem Biozidprodukt undurchlässig ist (das geeignete Anzugmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

- 3) Für gute Lüftung sorgen. Fenster und Türen offenhalten (Querlüftung, Lustwechsel mind. 5/h).
- 4) Unter ungünstigen Bedingungen, z. B. bei großflächigen offenen Anwendungen oder in sehr kleinen Räumen, kann es vorkommen, dass die Luftkonzentration der Kohlenwasserstoffe den Arbeitsplatzgrenzwert kurzzeitig überschreitet, sodass in diesen Fällen zusätzlich das Tragen einer Atemschutzausrüstung erforderlich ist. Die Art der Ausrüstung und der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) sind vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).

Siehe Kapitel 5.2

4.5.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Kapitel 5.3

4.5.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Kapitel 5.4

4.5.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5

4.6 Zugelassene Anwendung 6 – Bekämpfung von holzerstörenden Insekten – Bohrlochtränkung

Produktart	8 - Holzschutzmittel
Falls relevant, eine genaue Beschreibung der zugelassenen Anwendung	Nur für professionelle Anwender für die Anwendung in Innenräumen als Holzschutzmittel. Das Biozidprodukt ist ein gebrauchsfertiges Produkt auf Mineralölbasis. Nutzung zur Bekämpfung von holzerstörenden Insekten.
Zielorganismus (inklusive Entwicklungsstadium)	Holzbohrende Insekten; Holzbohrende Käfer (Hausbock, <i>Hylotrupes bajulus</i> L.) Larven, kürzlich geschlüpfte Larven

Anwendungsbereich	Innenraum
Anwendungsmethode	Bohrlochtränkung. Die Bohrlöcher (10 ml Volumen) müssen in einem versetzten Muster entlang der Faserrichtung in 20 cm Abständen, senkrecht zur Faserrichtung in 2,5 cm Abständen gesetzt werden.
Anwendungsmenge und -frequenz	Anwendungsrate (Befall): 10ml/Bohrloch (ungefähr 25 kg/m ³ Splintholz); Häufigkeit: einmalig
Verwenderkategorie	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgröße und -material	Weißblechkanister; Plastik: HDPE, 30 l

4.6.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Anwendung nur bei:

- a) Holz oder Holzprodukten unter Dach, das/ die nicht der Bewitterung und keiner Befeuchtung ausgesetzt sind.
- b) Holz oder Holzprodukten unter Dach, das/die nicht der Bewitterung ausgesetzt sind.
Eine hohe Umgebungsfeuchte kann zu gelegentlicher, aber nicht dauerhafter Befeuchtung führen.

Siehe Kapitel 5.1

4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Siehe Kapitel 5.2

4.6.3 Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Siehe Kapitel 5.3

4.6.4 Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Siehe Kapitel 5.4

4.6.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel 5.5

5 Anwendungsbestimmungen

5.1 Anweisungen für die Verwendung

Die Anwendung darf nur durch berufsmäßige Verwender erfolgen.

5.2 Risikominderungsmaßnahmen

- 1) Das Produkt darf nur auf Holz angewendet werden, dass nicht in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommt.
- 2) Kinder und Tiere von der behandelten Oberfläche fernhalten, bis diese getrocknet ist.
- 3) Die Anwendung durch berufsmäßige Verwender muss in unmittelbaren Gebäudebereichen (in gut gelüfteten Innenräumen oder draußen unter Dach) erfolgen.
- 4) Der Zugang der Öffentlichkeit zu behandelten Flächen hat erst nach ausreichender Lüftung zu erfolgen.
- 5) Dieses Produkt enthält Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, < 2 % Aromaten (CAS- Nr.: -; EC- Nr: -) und Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, < 2 % Aromaten (CAS- Nr.: -; EC- Nr: -) für die in Deutschland geltende Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) nach TRGS 900 einzuhalten sind.
- 6) Nachfolgende Schutzmaßnahmen sind umzusetzen, sofern sie nicht durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen ersetzt werden können:
Für die händische Weiterverarbeitung von behandeltem Holz müssen geeignete Chemikalienschutzhandschuhe (EN 374) getragen werden.
- 7) Kürzlich behandeltes Holz ist nach der Behandlung unter Dach und/oder auf einem befestigten und undurchlässigen Untergrund zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Regenwasser in den Boden und in Gewässer zu verhindern. Abtropfenden Produktresten und kontaminiertes Regenwasser sind aufzufangen, fachgerecht zu entsorgen bzw. wiederzuverwenden.
- 8) Kann schädlich für Nichtzielorganismen sein wie z. B. Fledermäuse, Hornissen oder Vögel. Die Anwesenheit dieser geschützten Organismen in Bereichen, die mit dem Produkt behandelt werden, muss vor der Anwendung des Produktes geprüft werden. Geeignete Schutzmaßnahmen müssen falls notwendig angewendet werden.

5.3 Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

- 1) Pyrethroide und Pyrethrine können Parästhesien (Brennen oder Kribbeln der Haut ohne Reizerscheinungen) erzeugen. Klingen die Symptome nicht ab, muss ein Arzt aufgesucht werden.
- 2) BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

5.4 Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

- 1) Bei der Anwendung müssen alle Produktverluste gesammelt, wiederverwendet oder als gefährlicher Abfall entsorgt werden. Produkte und Produktreste dürfen nicht in den Ausguss, die Kanalisation oder direkt in Boden oder Gewässer gelangen. Einträge in das Abwasser durch die Reinigung von Geräten sind nicht erlaubt.

5.5 Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

- 1) Das Biozidprodukt muss trocken, kühl und dunkel gelagert werden. Das Produkt darf nicht unter höheren Temperaturen gelagert werden und muss vor Frost geschützt werden.
- 2) Die Haltbarkeit beträgt 24 Monate.

6 Sonstige Informationen

- 1) Der längere Kontakt von Tieren, insbesondere Katzen, mit behandelten Flächen, ist zu vermeiden.