

Novalux Imprägnant 10.0

Revision Nr.: 00

Datum der Ausstellung: 6-02-19

Gedruckt: 6-02-19

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produkt	Novalux Imprägnant 10.0
Artikel Nummer(n):	-

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

Verwendung, Umgang:	Holzschutzmittel, präventiv schützt das Holz. Biozidprodukt. Nicht geeignet für Holzbienenstände. Zusätzlich angewendet Lasur. Für für allgemeine und berufliche Anwendung
---------------------	--

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant	SEFRA Farben – und Tapetenvertrieb GmbH Schönbrunner Straße 47 A-1050 Wien Tel.: +43-(0)1- 588 41-0 Website: www.sefra.at
Auskunftgebender Bereich	information@sefra.at

1.4. Notrufnummer

Telefon	Vergiftungsinformationszentrale Österreich (24h täglich): +43 (0) 1 406 43 43
---------	--

2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Classification (Verordnung EU 1272/2008-CLP/GHS)**

Gewässergefährdend - Akut 1

Gewässergefährdend - Chronisch 1

2.2 Kennzeichnungselemente**Gefahrenpiktogramme:****Signalwort:** Achtung**Enthält:**

3-iodo-2-propinylbutylcarbamat; Permethrin(ISO); 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
H-Sätze:
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
P-Sätze:
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften. P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine verfügbaren Daten

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Substanz: -

3.2. Gemische:

Chemische Zusammensetzung:	Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
----------------------------	--

Chemische Bezeichnung	Konzentration (gwt %)	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klassifizierung (REGULATION (EC) No. 1272/2008)
3-iodo-2-propinylbutylcarbammat	0,25 - < 1	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Wasser chronisch 1; H410 Wasser. Akute 1; H400 STOT RE 1; H372 (Kehlkopf) Hauptempf. 1; H317 Ei Dam. 1; H318 Akute Tox. 4; H302 Akute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 1: M = 1 Aquatic Acute 1: M = 10
tebuconazole	0,25 - < 1	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Wasser chronisch 1; H410 Wasser. Akute 1; H400 Repr. 2; H361 d Akute Tox. 4; H302 M = 10
2-Ethylhexansäure, zirconiumsalz	0,1 - < 1	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Repr. 2; H361 d
Permethrin(ISO)	0,1 - < 0,25	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Wasser chronisch 1; H410 Wasser. Akute 1; H400 Hauptempf. 1; H317 Akute Tox. 4; H332 Akute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1: M = 1000 Aquatic Acute 1: M = 1000

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,0025 - ≤ 0,025	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Wasser. Akute 1; H400 Hauptempf. 1; H317 Ei Dam. 1; H318 Haut Irit. 2; H315 Akute Tox. 4; H302
-----------------------------	---------------------	--	--

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beim Einatmen:	Im Falle auftretender auffälliger Symptome den Verunglückten an die frische Luft bringen.
Beim Hautkontakt:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser und Seife gründlich waschen.
Beim Augenkontakt:	Augen mit Wasser ausspülen, um Reste des Produktes auszuschwemmen.
Beim Verschlucken:	Nicht zum Verzehr geeignet. Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wegen der nichtentzündlichen Eigenschaften des Produktes sind keine speziellen Mittel erforderlich. Das Produkt ist nicht brennbar. Trotzdem, Behälter nach dem Gebrauch immer schließen.
Ungeeignete Mittel zum Löschen:	Offener Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Töpfe mit dem Produkt mit dem Sprühwasser kühlen.
--	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Substanz ist für Wasserorganismen sehr toxisch. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
--	--

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

	Für gute Belüftung sorgen.
--	----------------------------

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

	Ausfließen ins Wasser, Wassereinzugsgebieten, Keller, Höhlen
--	--

	oder Kanalisation verhindern
--	------------------------------

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

	Ausgiessen eindämmen und verschüttetes Produkt mit Erde, Sand oder anderen absorbierenden Materialien für Flüssigkeiten mischen. Die Mischung auf der Deponie für Sondermüll entfernen. Verschüttetes Produkt absorbieren und mit Erde, Sand oder anderem absorbierendem Material für FLussigkeiten mischen. Abfälle den bevollmächtigten Abfallsammlern überlassen
--	---

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

	Die Entsorgung von Abfällen-Kapitel 13, Persönliche Schutzausrüstung - Kapitel 8.
--	--

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verwenden Sie nur gut belüftet und Gebieten. Nicht essen, trinken oder rauchen am Arbeitsplatz. Nach Umgang gründlich waschen.
--	---

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

	Lagern bei einer Temperatur von 5 Grad C bis 35 Grad C. Das produkt darf nicht frieren. Nicht zusammen mit Lebensmitteln oder Futter lagern. Das Produkt in einem gut verschlossenen Behälter, in einem trockenen, gut belüfteten Raum, in Übereinstimmung mit den Bedingungen auf dem Etikett oder der technischen Dokumentation, lagern. Die Verpackung muss mit einem Etikett des ursprünglichen Herstellers gekennzeichnet sein.
--	---

Lagerklasse:	12: Nicht brennbare Flüssigkeiten
--------------	------------------------------------

7.3. Spezifische Endanwendungen

	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
--	---

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Die vorgeschriebenen Grenzwerte für die berufsbezogene Aussetzung den gefährlichen Inhaltsstoffen in der Atmosphäre des Arbeitsplatzes gemäss der Ordnung über den Schutz der Arbeiter vor der Gefahr wegen der Aussetzung den chemischen Substanzen bei der Arbeit (Deutsch 7/2013):

Chemische Bezeichnung	Grenzwert (mg/m ³)	Kurzzeitwert
3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat	0,12	2

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:	Nicht erforderlich. Um eine gute Belüftung sorgen.
Handschutz:	Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Nach Produktkontamination Handschuhe sofort wechseln und fachgerecht entsorgen.

	Empfohlen: (< 1 Stunde) Butylkautschuk - IIR, Nitrilkautschuk - NBR, Polyvinylchlorid - PVC
Augenschutz:	Empfohlen: Schutzbrille mit Seitenblenden
Hautschutz:	Empfohlen: Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Flüssigkeit
Geruch:	Mässig
Geruchsschwelle:	Wird nicht bestimmt
pH-Wert:	7,8-8,3
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	0 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt:	Trifft nicht zu
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten
Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Keine Daten
Dampfdruck:	Keine Daten
Dampfdichte:	Keine Daten
Relative Dichte:	1,00 - 1,02 ISO 2811
Löslichkeit(en):	Löslich
Viskosität:	Keine Daten
Verteilungskoeffizient: n-octanol/Wasser:	Keine Daten
Selbstentzündungstemperatur:	Trifft nicht zu
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten
Explosive Eigenschaften:	Trifft nicht zu
Oxidierende Eigenschaften:	Trifft nicht zu

9.2. Sonstige Angaben: Keine verfügbaren Daten.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

	Keine verfügbaren Daten.
--	---------------------------

10.2. Chemische Stabilität

	Das Produkt ist unter normalen Verwendung und Lagerung stabil.
--	--

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Keine verfügbaren Daten.
--	---------------------------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Keine verfügbaren Daten.
--	---------------------------

10.5. Unverträgliche Materialien

	Das Produkt ist nicht reaktiv und ist kompatibel mit den meisten Materialien, mit Ausnahme extremer Oxidationsmittel. Das Produkt ist in der Originalverpackung aufzubewahren.
--	--

10.6. Gefahrlche Zersetzungsprodukte

Keine verfügbaren Daten.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Chemische Bezeichnung	LC50 inhalativ	LD50 oral	LD50 Hautkontakt
3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat		LD50 ratte 1100 mg/kg	
tebuconazole	LC50-4 hours ratte > 800 mg/m ³	LD50 ratte 1615 mg/kg	
permethrin(ISO)	LC50-4 hours ratte > 1 mg/l	LD50 ratte 220 mg/kg	LD50 ratte > 5000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		LD50 ratte 1020 mg/kg	

Primäre Reizung:

- Beim Augenkontakt:
3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat: schwere Augenschäden
- Beim Hautkontakt:
3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat: kein Reizung

Sensibilizierungen: Möglich allergische Reaktionen auf bestimmte Inhaltsstoffe.

3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat (Meerschweinchen): Sensibilisierend
Tebuconazole (Meerschweinchen): Nicht Sensibilisierend OECD Guideline 406
Permethrin (Meerschweinchen): Sensibilisierend OECD Guideline 406

Chronische Toxizität:

NOAEL, 3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat, Ratte, oral: 20 mg/kg/d 2 Jahre
NOAEL, Subchronisch, Permethrin, hund, oral: 50 mg/kg/d 1 Jahre

Chronische Wirkungen: Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reien und/oder Dermatitis führen.

Spezifische Organtoxizitat (nach einmaliger Exposition):

3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat: Kategorie 3, Atemwegsreizung

Aspirationsgefahr: Kein

Bemerkungen:

Permethrin (ISO) : Karzinogenität , Reproduktionstoxizität ,
Teratogenität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Nicht mutagen in einer Standardabfolge von genetischtoxikologischen Tests.
Tebuconazol : Nicht mutagen in einer Standardabfolge von genetisch-tox. Tests.
3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat : Nicht mutagen in einer Standardabfolge von genetisch-toxikologischen Tests.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat
LC50 (96 h), *Oncorhynchus mykiss* = 0,067 mg/l
EC 50 (48 h) *Daphnia magna* = 0,16 mg/l

EC 50 (72 h) Alge *Desmodesmus subspicatus* = 0,022 mg/l
NOEC (72 h) Alge *Desmodesmus subspicatus*: 0,0046
M = 10 (acute)
EC 50 (3h) aktiver Schlamm: 44 mg/l
NOEC (35 days) *Pimephales promelas*: 0,0084 mg/l Chronic tox
NOEC (21 days) *Daphnia magna*: 0,05 mg/l Chronic tox
M = 1 (cronic)

Tebuconazol:

LC 50 (96 h) fish-*Oncorhynchus mykiss* = 4,4 mg/l
EC 50 (48 h) *Daphnia magna* = 2,79 mg/l
EC 50 (72 h) Alge *Pseudokirchneriella subcapitata* = 3,8 mg/l
M = 1 (acute)
NOEC (21 days) *Daphnia magna*: 0,01 mg/l Chronic tox
M = 10 (cronic)

Permethrin (ISO) :

LC 50 (96 h) fish-*Poecilia reticulata* = 0,0076 mg/l
EC 50 (48 h) *Daphnia magna* = 0,00017 mg/l
EC 50 (72 h) Alge = 0,5 mg/
M = 1000 (acute)
M = 1000 (cronic)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

3-Iod-2-propinyl-N-butylcarbamat: Leicht Biologische Abbaubarkeit

Tebuconazol: Nicht leicht Biologische Abbaubarkeit

Permethrin (ISO): Nicht leicht Biologische Abbaubarkeit

Abbau-/Eliminationsgrad(%):

Tebuconazol: 20 %, 28 d, OECD 301C

12.3. Bioakkumulationspotenzial

3-iod-propinil butylcarbamat	Log Pow: 2,8
Tebuconazole	BCF: 78; Log Pow: 3,7
Permethrin(ISO)	BCF: 300; Log Pow: 5,95
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Log Pow: 1,3

12.4. Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (KOC): Nicht verfügbar.

Mobilität: Nicht verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht verfügbar.
AOX: enthält nicht.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:	Unbrauchbare Produktreste-oder daraus stammende Abfälle sind gemäss der Verordnung über die Verarbeitung von besonderen und gefährlichen Abfällen zu entfernen (dir. 91/689/EEC, dir. 2000/532/EC). Abfallschlüssel: EU 080111*, 55508 nach ÖNORM S 2100 Die empfohlenen Entfernungsverfahren sind die Hochtemperatursverbrennung von Resten oder Abfällen in den kontrollierten Bedingungen oder Lagerung auf Gefahrgutdeponien.
Verpackung:	Die Metallverpackung wird im Falle, dass ihre Erneuerung und wiederholte Verwendung nicht rationell durchführbar sind, prioritätsmässig im Eisenhüttenwesen recycelt oder auf besondere Deponien abgelagert (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

14. Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.D.N.(permethrin)	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.D.N.(permethrin)	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, N.D.N.(permethrin)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5. Umweltgefahren	-	F-A, S-B	-
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	-	-	-
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	-	-	-

15. Rechtsvorschriften

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

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe: Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe: Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII: Nicht anwendbar.

Seveso-II-Richtlinie: Dieses Produkt wird unter der Seveso-II-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien Kategorie

E1: Gewassergefahrend - Akut 1 oder Chronisch 1

C9i: Sehr giftig für die Umwelt

Storfalloverordnung Zutreffend. Kategorie: 9a Umweltgefahlich.

Wassergefährdungsklasse 3 Anhang Nr. 4

Merkblätter der BG Chemie: M 050 "Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)"

M 053 "Arbeitsschutzmanahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen"

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Bitte beachten Sie folgendes auf der überarbeiteten Punkt Sicherheitsdatenblatt: -

Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen:

EU Grenzwert für das Produkt (Kat. A/f): 130 g/l VOC. Dieses Produkt enthält max. 50 g/l VOC.

Bedeutung der H Sätze aus dem Kapitel 3:

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H372 Schädigt die Organe (Kehlkopf) bei längerer oder wiederholter Exposition.

H331 Giftig bei Einatmen.

Die Angaben in diesem Datenblatt beziehen sich nur auf das genannte Produkt in der Lieferform. Sie gelten nicht, wenn dieses Material in der Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Verfahren verwendet wird, die in der Gebrauchsanweisung nicht vorgesehen sind. Diese Informationen sind nach bestem Wissen und Kenntnissen des Lieferanten genau und zuverlässig am Tag der Herstellung verfasst worden. Es ist die Verantwortung des Verwenders, die Eignung für wesentliche Bedingungen der Verwendung festzustellen.

Im Falle der Nichtbefolgung von Maßnahmen oder falscher Verwendung des Produktes, die im Sicherheitsdatenblatt so nicht beschrieben sind, tragen wir keine Verantwortung für die Folgen.