

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EG, 93/112/EG und 2001/58/EG

lavTOX
Blumenstr. 22
21481 Lauenburg

Impel Bordübel

Druckdatum: 05.02.04
Seite 1 von 4

Überarbeitet am: 24.4.2003

1. Stoff- Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zur Zubereitung:
Impel-Bordübel. Holzschutzmittel zur Vorbeugung gegen Pilzbefall in feuchtegefährdeten Bereichen. Zur Anwendung in Innenräumen und vor Regen geschützt.

- Angaben zum Hersteller / Lieferanten
lavTOX, Blumenstr. 22, 21481 Lauenburg
Auskunftsgebender Bereich: Tel:04153/2282
Fax: 04153/58 22 26

Notrufnummer: 04153/2282

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- chemische Charakterisierung: gebrauchsfertige Zubereitung
glasartiger Feststoff auf Basis von Borsäure (H_3BO_3), 100%

3. Mögliche Gefahren

Kein Gefahrstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes
Gemäß Richtlinie 99/45/EG sind Schäden für die Umwelt möglich beim Eintrag von Bor in Boden oder Gewässer.
Der Wirkstoff Borsäure weist selber zwar eine Toxizität für Mikroorganismen, insbesondere Pilze und Insekten, und somit auch eine schädigende Wirkung auf Wasser- und Bodenorganismen, sowie einige Pflanzen auf. Da Borsalze jedoch nicht in die Gasphase über gehen, können sie vom Menschen kaum aufgenommen werden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:**
entfällt
- **nach Hautkontakt:**
Mit Wasser gründlich abspülen
- **nach Augenkontakt**
sollte über die Hände das Produkt in die Augen gelangt sein, gründlich ausspülen
- **nach Verschlucken:**
sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen
- **Hinweise für den Arzt:**
Symptome: Krämpfe, Übelkeit

Sicherheitsdatenblatt Impel-Bordübel

lavTOX, Blumenstr. 22, 21481 Lauenburg
Druckdatum: 05.02.04

Überarbeitet am 24.4.2003

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel
nicht brennbar
- besondere Gefährdung durch den Stoff, die Zubereitung oder entstehende Verbrennungsprodukte entfällt
- Besondere Schutzausrüstung:
keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- zusätzliche Hinweise:
Produkt schmilzt bei ca. 200 °C

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen: Hautkontakt vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Grund- und Oberflächengewässer verhindern.
Verfahren zur Reinigung: trocken aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Es sind die beim Umgang mit Chemikalien allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung

Produkt ist hygroskopisch. In dicht verschlossenen Originalgebinden lagern. Trocken lagern.

8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung

- **persönliche Schutzausrüstung.**
Atemschutz:
entfällt
Handschuhe:
Gummihandschuhe
Augenschutz:
entfällt
Körperschutz
Arbeitskleidung.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt Impel-Bordübel

lavTOX, Blumenstr. 22, 21481 Lauenburg
Druckdatum: 05.02.04

Überarbeitet am 24.4.2003

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	glasharte Festkörper
Geruch:	ohne
pH-Wert:	Produkt: entfällt. In Lösung (ca. 5%) ca. 5
Schmelzpunkt:	185 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht verfügbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	keine
Brandfördernde Eigenschaften.	entfällt
Dampfdruck:	ohne
Dichte:	ca. 1,44g/cm ³ (20 °C)
Viskosität:	nicht anwendbar
Löslichkeit:	ca. 5% in Wasser

10. Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen:
Vor Feuchtigkeit schützen
- Zu vermeidende Stoffe:
keine bekannt
- Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

11. Angaben zur Toxizität

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch oder Anwendung erfolgt keine Aufnahme in den menschlichen Körper.

- akute Toxizität
LD50 / oral / Ratte: 2660mg/kg
LD50 / dermal/Ratte > 5000mg/kg
- Reizung / Sensibilisierung:
bei empfindlichen Personen sind Hautreizungen möglich. Nicht sensibilisierend
- Erfahrungen am Menschen:
tödliche Dosis beim Verschlucken ca. 1g/kg Körpergewicht, entsprechend 50-100g bei Erwachsenen; bei Kindern entsprechend weniger

12. Angaben zur Ökologie

- Mobilität: leicht löslich, hohe Diffusion in feuchten Medien. Keine Adsorption an Bodenpartikel
- Abbaubarkeit:
Entfällt: chemisches Element, als Oxid natürliches Mineral.
- Akkumulation: keine
- Ökotoxische Wirkung:
Pflanzen: notwendiges Spurenelement, in höheren Konzentrationen herbizid.
Algentoxizität (EC₁₀) 24mg Bor/l
Daphnientoxizität LC₅₀ 530 mg Bor/l
Fischtoxizität (LC₅₀)
Limanda limanda 74 mg Bor/l
Salmo gairdneri 150 mg Bor/l

Sicherheitsdatenblatt Impel-Bordübel

lavTOX, Blumenstr. 22, 21481 Lauenburg
Druckdatum: 05.02.04

Überarbeitet am 24.4.2003

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt
Unter Beachtung örtlicher behördlicher Auflagen einer Sonderbehandlung zuführen
Abfallschlüssel: (EAK, 1.1.2002) 03 02 04, anorganische Holzkonservierungsmittel
- Ungereinigte Verpackungen:
Restentleerte Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen Regelungen einer Wiederverwendung oder Verwertung zuzuführen. EAK 15 01 02

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EU-Richtlinien:
keine Kennzeichnung erforderlich
- S-Sätze: Sicherheitsratschläge**
S 02 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 13 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
S 46 - Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
- Nationale Vorschriften
Produkt-Code nach GISBAU: HSM-W 10
Klassifizierung nach VbF: entfällt
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend.
sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbote: keine

16. Sonstige Angaben

Produkt darf nur als Holzschutzmittel und unter Beachtung der geltenden Bestimmungen verwendet werden.
Insbesondere DIN 68 800 Teil 3 und 4 beachten.
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind von Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Ihre Einhaltung liegt außerhalb unseres Einflusses.
Die vorstehenden Angaben beruhen auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.