



Merkblatt zum sicheren Umgang mit Chemikalien in der Imkerei






Sicherheitsleitfaden für Luxemburgische Imkerinnen und Imker im Umgang mit Präparaten zur Bekämpfung der Varroamilbe. Entwickelt im Rahmen des Projektes BeeFirst (Stand: 2018)



ApiLavar

- Verwendungslösung immer nach Dosierungsvorgaben auf dem Etikett herstellen. Z.B eine 1:10-Lösung zur Grundreinigung wird hergestellt, indem 1 Teil ApiLavar zu 9 Teilen Wasser zugefügt wird. Immer ApiLavar in das Wasser rinnen lassen, nicht umgekehrt.
- Nur draussen oder in gut belüfteten Räumen verwenden,
- Zum Umfüllen können Messbecher und Trichter verwendet werden, nichts verschütten. Nach Gebrauch Behälter sofort schliessen,
- Nicht Essen, Trinken, Rauchen!
- Größte Vorsicht vor Spritzern in das Auge. SOFORT spülen und zügig Arzt/Krankenhaus aufsuchen! Hierzu immer ausreichend Wasser/Augendusche mit Spüllösung vor Ort bereitstellen. Die Augen sind höchst empfindlich. Es empfiehlt sich eine Speziallösung zur Erstversorgung am Auge unmittelbar nach dem Unfall um Verätzungen zu verhindern. Auch bei verzögerter Anwendung: DIPHOTERINE® / PREVIN®
- Spritzer auf der Haut: SOFORT (!) mit viel (!) Wasser abwaschen, oder Speziallösung zur Neutralisierung der Säuren verwenden (Eimer mit Wasser, Wasserflaschen oder Diphotherine bereithalten)
- Flaschen wegen Bruchgefahr beim Stolpern / Stürzen seitlich (statt vor dem Körper) in einem Eimer tragen,
- Immer Originalbehältnisse mit korrekter Beschriftung verwenden. NIEMALS in Lebensmittelbehältnisse umfüllen,
- Chemikalien immer getrennt von Lebensmittel aufbewahren, unzugänglich für Kinder, in dicht verschliessbaren Lagerbehälter an gut belüfteten Ort, dunkel, trocken, kühl, im Idealfall in einer korrosionsbeständigen Auffangwanne oder ähnlichem,
- Nach Verfallsdatum nicht mehr verwenden,
- Leere Flaschen entsorgen und niemals für andere Zwecke weiterverwenden. Reste der Chemikalie immer fachgerecht im Sondermüll entsorgen (Superdrecksbüchse)

ApiLavar (Konzentrat)	
Gefahrensymbol	
Gefahrensätze	<p>H314: Skin Corr. 1B - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden</p> <p>H301: Acute Tox 3 (oral) - Giftig bei Verschlucken</p> <p>H312: Acute Tox 4 (dermal) – Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt</p> <p>H322: Acute Tox 4 (inhalativ) – Gesundheitsschädlich bei Einatmen</p> <p>H335: STOT-SE 3 – Kann die Atemwege reizen</p>

Signalwort	Gefahr
Sicherheitshinweise	<p>P260: Einatmen von Aerosol vermeiden P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen P280: Schutzhandschuhe/ Schutzanzug/ Augenschutz/ Gesichtschutz tragen P301-P330-P331: BEI VERSCHLUCKEN Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen P303-P361-P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen, P305-P351-P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten behutsam mit Wasser ausspülen. Falls Kontaktlinsen vorhanden nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen</p>
Prävention – Schutzausrüstung   	<p>Augenschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schutzbrille mit geschlossenen Seiten (Korbbrille) nach DIN EN 166 / Visier für Gesichtsschutz <p>Hautschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geprüfter Chemikalienschutzhandschuh Typ A nach EN ISO 374. Butylkautschuk 0.7 mm, Durchbruchzeit > 480 min, zum Schutz vor starken Säuren/Laugen und organischen Chemikalien. Mit langer Stulpe. Lebensmittelhandschuhe oder blaue Nitrilhandschuhe sind NICHT geeignet um vor Säuren/Laugen zu schützen. Auf Piktogramm mit Erlenmeyerkolben "Typ A" achten, - Gummistiefel anziehen, - Gummischürze (muß über den Rand der Gummistiefel reichen (zb. Tychem F Schürze) und Chemikalienschutzkleidung (zB. Schutzanzug Dupont Tychem F) <p>Atemschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nur beim Umgang mit Sprühnebelbildung: Halbmaske mit P2 Partikelfilter. <p>ACHTUNG: Niemals auf Augen/Gesichtschutz verzichten. Wenn Atemschutz notwendig ist, aber gleichzeitiges Tragen mit Schutzbrille nicht kompatibel, entweder Schutzbrille durch Gesichtschutz-Visier ersetzen oder Vollmaske zum Atem- und Gesichtschutz verwenden.</p>
Reaktion – Sofortmaßnahmen  	<p>Notdusche / Augenspülung</p> <p>Augenspülflasche vor Ort mit Diphotherine und/oder gepufferter Lösung DIPHOTERINE® solution Sterilized Individual Eyewash – SIEW DIPHOTERINE® A MICRO DAP (100 ml) Spray für kleine Hautstellen wie Hände DIPHOTERINE® A MINI DAP (200 ml) Spray für Gesicht Eimer mit Wasser / mehrere Wasserflaschen Arzt/Krankenhaus, Notruf 112 / Giftnotruf (+352) 8002 5500</p>

Kontakt in Luxemburg für Schutzausrüstung z.B. <http://www.reinert.lu>