Zeitschrift: Journal suisse d'apiculture
Herausgeber: Société romande d'apiculture
Band: 85 (1988)
Heft: 9

Rubrik: Chronique du Liebefeld

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

CHRONIQUE DU LIEBEFELD

L'emploi de l'acide formique

Dangers

Dès une concentration de 20% du poids, l'acide formique exerce des effects caustiques et irritants très forts sur les yeux, la peau et les voies respiratoires.

Les vapeurs ont également un effet irritant ou caustique. A des températures supérieures à 55° C (point d'éclair), elles peuvent s'associer avec l'oxygène atmosphérique et former des mélanges explosifs.

A haute température, en présence d'un catalyseur, l'acide formique se décompose en monoxyde de carbone (gaz toxique pour les voies respiratoires) et en eau ou en gaz carbonique (gaz asphyxiant) et en hydrogène (gaz combustible). Associés à l'oxygène de l'air, ces composés peuvent former des mélanges explosifs.

Mesures d'autoprotection

Lors de l'emploi d'acide formique, veiller à une bonne aération du local par des moyens techniques ou naturels.

Eviter tout contact direct avec les yeux et la peau. A cet effet, l'apiculteur portera au moins

— des lunettes de protection bien ajustées au visage et
— des gants appropriés (en caoutchouc de chloroprène, par exemple).

Utiliser des masques à filtre antigaz, type E ou B (couleur d'identification: jaune ou gris, selon DIN 3181).

Premiers secours

Si les yeux sont atteints, les rincer abondamment, pendant dix à quinze minutes, avec beaucoup d'eau ou un autre liquide potable, consulter ensuite le médecin.

Si l'acide formique est entré en contact avec la peau, se débarrasser immédiatement des vêtements souillés et rincer la peau atteinte abondamment avec de l'eau.