



## ضد انگل

### فقط برای مصرف دامپزشکی

**اثرات جانبی:** ممکن است کلونی بطور مختصری در حین درمان تحریک شود. اگر متوجه هر گونه عوارض جدی یا سایر اثراتی که در این بروشور ذکر نشده شدید لطفاً با دامپزشک تماس بگیرید.

**موارد احتیاط مخصوص ذخیره سازی:** محصول را داخل یخچال یا فریزر نگهداری نکنید. ساشه را از نور مستقیم آفتاب محافظت کنید. پودر را در بسته بندی اصلی نگهداری کنید. به منظور حفاظت محصول از رطوبت پس از باز کردن بسته، آن را به دقت ببندید و دور از مواد غذایی نگهداری کنید.

**موارد احتیاط برای از بین بردن محصول استفاده نشده:** طبق مقررات محلی انجام گردد و اجازه داده نشود که این محصول آب ها را آلوده کند زیرا ممکن است برای ماهی ها و سایر موجودات آبرزی خطرناک باشد.

#### توصیه های ویژه:

**در خصوص زنبور:** درمان را بدون سایر (طبقه بالا) انجام دهید. به منظور جلوگیری از آلودگی مجدد باید همه کندوها را هم زمان درمان کرد. از ایجاد مزاحمت برای کندوها در روز بعد از درمان خودداری کنید.

- فقط در زمانی که تخم ریزی کم یا قطع شده یا زمانی که ملکه محدود شده و تخمگذاری وجود ندارد، استفاده شود. حضور نوزاد بطور قابل توجهی اثربخشی این محصول را کاهش می دهد.

- به منظور اثربخشی بیشتر، این محصول را در کلونی های بدون نوزاد و یا آن هایی که به طور موقت از نوزاد تخلیه شده استفاده کنید. کلونی های شدیداً آسیب دیده، علی رغم درمان های دقیق نمی توانند از اثرات آلودگی زنده بمانند.

**در خصوص افراد:** به علت درماتیت تماسی احتمالی و تحریک پوست و چشم ناشی از PH محصول، باید از تماس مستقیم آن با پوست و چشم و همچنین استنشاق آن خودداری شود. هنگام کار با محصول از دستکش های غیرقابل نفوذ و ماسک محافظت کننده FFP2 و عینک های محافظ استفاده شود. بعد از اتمام کار دست ها و وسایل مورد استفاده را با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم، چشم ها را بطور کامل با آب تمیز شسته و با پزشک تماس بگیرید.

**تداخلات دارویی:** هم زمان با سایر ضدجرب ها (ضدمایت) و ضدکنه ها استفاده نشود.

**شرایط نگهداری:** در جای خشک و دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتیگراد و دور از نور نگهداری شود

**بسته بندی:** بسته های ۳۵، ۱۴۰ و ۳۵۰ گرمی آلومینیوم فویل



**گروه دارویی:** ضد انگل خارجی

**شکل دارویی:** پودر محلول در آب

**گونه هدف:** زنبور عسل

**ترکیب دارو:** هر گرم از محصول حاوی ۸۸۶ میلی گرم اگزالیک اسید دی هیدرات می باشد.

**مکانیسم اثر:** اگزالیک اسید روی کتله های واروا در فاز فورتیک ( زمانی که کتله بر روی بدن زنبور ها می باشد) بسیار موثر است. مطالعات نشان داده است که PH پایین اسید اگزالیک عامل اصلی اثر کتله کشی می باشد و کتله ها اسید را از طریق تماس دریافت می کنند.

**موارد مصرف:** درمان واروازیس ناشی از گونه VARROA DESTRUCTOR (از بین برنده کتله یا مایت واروازیس زنبور عسل)

- ماده موثره اگزالیک اسید جزئی از عسل طبیعی می باشد و غلظت آن در عسل بستگی به منبع گیاهی دارد. در صورت استفاده صحیح از این محصول انتظار نمی رود هیچ افزایش اگزالیک اسیدی ناشی از باقیمانده دارویی در عسل مشاهده شود. این محصول در زنبورداری های ارگانیک اجازه استفاده دارد.

#### مقدار اثر بخشی:

اثربخشی قوی و تحمل پذیری بالایی برای زنبورها دارد.  
مزایا:

- کیفیت بالا و ایمنی کامل برای استفاده در مصرف کننده، زنبورها و کندوها

- اثربخشی بالا و زنبورداری ارگانیک

- حلالت آسان پودر در محلول شکر در دمای اتاق

- امکان تجویز به دو روش چکاندن و تبخیر

**مقدار و روش مصرف:** این محصول پودری قابل حل در آب برای زنبور عسل می باشد و باید به روش های زیر استفاده شود:

**مصرف به وسیله چکاندن:** بسته محصول را باز کرده و همه پودر را در مقدار توصیه شده از شربت حل نمایید. (آب و شکر به نسبت ۳۱۰ گرم شکر و ۳۱۰ گرم آب جهت تهیه ۵۰۰ میلی لیتر شربت) ساشه ۳۵ گرمی محصول را در ۵۰۰ میلی لیتر شربت حل کنید. دارو باید در یک مرحله تجویز گردد. محلول با یک سرنگ به میزان ۵ میلی لیتر برای هر شانه ی پر از زنبور عسل روی شانه ها چکانده شود. حداکثر دوز ۵۰ میلی لیتر در هر کندو است به عبارتی هر ساشه ۳۵ گرمی از این محصول برای درمان ۱۰ کندو استفاده می شود. از این روش دو بار در سال (زمستان و بهار یا تابستان) در کلونی های بدون نوزاد میتوان استفاده کرد.

**مصرف به وسیله تبخیر:** دوز مصرفی ۲/۳ گرم از محصول به ازای هر کندو طی یک مرحله می باشد. از دستگاه مقاومت الکتریکی برای تبخیر استفاده کنید. مخزن دستگاه بخارساز را با ۲/۳ گرم از محصول پر کنید. دستگاه را از طریق ورودی کندو و به منظور جلوگیری از تماس با شانه کندو، زیر زنبورها قرار دهید. ورودی کندو را به منظور جلوگیری از خروج زنبورها و دود مسدود کنید. بخارساز را طبق دستور شرکت سازنده به مدت ۳ دقیقه در دمای توصیه شده روشن کنید و کندو را به مدت ۱۵ دقیقه دیگر بسته نگه دارید. این روش در فصل تابستان استفاده نشود و فقط یک بار در سال استفاده گردد.

بخارساز را بعد از هر بار استفاده و پس از سرد شدن تمیز کنید تا باقیمانده های دارویی برداشته شوند. از آب قابل شرب برای سرد کردن و یا تمیز کردن استفاده کنید.

**مصرف بیش از حد:** در صورتیکه از دوز های دو برابر ( از طریق تصعید) یا سه برابر (از طریق چکاندن) محصول استفاده شود مرگ و میر زنبورهای عسل مشاهده می گردد. همچنین مصرف بیش از اندازه می تواند توسعه کلونی ها را در آینده دچار مشکل کند. مصرف بیش از اندازه یا پیاپی دارو در کلونی ها باعث کاهش تعداد زنبورهای بالغ می گردد.

**زمان پرهیز از مصرف:** ندارد.