

solution d'acide oxalique dihydraté à 3% (m/V) (ce qui correspond à une solution d'acide oxalique à 2,1% (m/V)) pour traiter trois colonies.

Fermer le pulvérisateur manuel et secouez-le. La solution est maintenant prête à l'emploi. Pulvériser 2 à 4 ml de la solution sur chaque côté des cadres occupés par les abeilles. Si seulement la moitié du cadre est occupée d'abeilles, le dosage doit être réduit de 50%. La dose maximale est de 80 ml par ruche. Le volume total nécessaire varie en fonction du système de ruche :

- Les colonies sans couvain, les colonies sans couvain créées par l'homme ou les essais nouvellement logés dans les ruches doivent être traités avec une dose de 0,3 ml/dm² de cadres entièrement couverts d'abeilles et, pour les ruches les plus courantes, comme suit :

Système de ruche	Quantités de solution de pulvérisation prête à l'emploi par côté de cadre de couvain couvert d'abeilles
DNM, National, Simplex, WBC, Zander	2–3 ml
Ruche commerciale, Langstroth, Ruche Suisse	2,5–3,5 ml
AZ-hive (SI), Dadant	3–4 ml

- Les essais, les essais artificiels dans la grappe doivent être pulvérisés avec 20–25 ml de la solution de pulvérisation prête à l'emploi par kg d'abeilles.

Pour un dosage précis, pulvériser 10 fois avec votre pulvérisateur manuel dans un gobelet gradué et calculer le volume pour un mouvement de pompe. Calculer le nombre de coups de pompe nécessaires pour traiter un côté d'un cadre. Les cadres doivent être pulvérisés avec une inclinaison de 45° afin de minimiser la pulvérisation directe dans les cellules. La chute des acariens se poursuivra pendant 2 semaines.

Indications nécessaires à une administration correcte

Temps d'attente

Miel: zéro jour.

Le produit ne doit pas être utilisé pendant la miellée.

Le traitement des ruches productrices de miel doit être effectué sans que les hausses soient posées.

Précautions particulières de conservation

Tenir hors de la vue et de la portée des enfants. À conserver dans l'emballage d'origine. À conserver dans un endroit sec. Protéger des rayons directes du soleil. Ne pas utiliser ce médicament vétérinaire après la date de péremption indiquée sur l'emballage. La date de péremption se réfère au dernier jour de ce mois. Durée de conservation après la première ouverture du conditionnement primaire (flacon): à utiliser avant la date de péremption.

Durée de conservation après dissolution selon les instructions: utiliser immédiatement.

Précautions particulières d'élimination

Les médicaments ne doivent pas être éliminés dans les eaux usées ou les ordures ménagères. Utiliser des systèmes de reprise pour l'élimination de tout médicament vétérinaire non utilisé ou des déchets qui en sont dérivés, conformément aux exigences locales et à tout système de collecte national applicable. Ces mesures devraient contribuer à la protection de l'environnement. Demandez à votre vétérinaire comment éliminer les

médicaments dont vous n'avez plus besoin.

Classification des médicaments vétérinaires

Médicament vétérinaire non soumis à ordonnance.

Numéros d'autorisation de mise sur le marché et présentations
FR/V/4010336 7/2023

Taille de l'emballage :
Sac PET/ALU/PE de 10 sachets de 2 g
Sac PET/ALU/PE de 50 sachets de 2 g
Boîte en carton de 1 flacon de 75 g et 1 cuillère-mesure de 1g
Boîte en carton de 1 flacon de 200 g et 1 cuillère-mesure de 1g

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

Date à laquelle la notice a été révisée pour la dernière fois
08/09/2023

Des informations détaillées sur ce médicament vétérinaire sont disponibles dans la base de données de l'Union sur les médicaments (https://medicines.health.europa.eu/veterinary).

Coordonnées

Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché et fabricant responsable de la libération des lots et coordonnées pour notifier les effets indésirables présumés :
Andermatt BioVet GmbH, Franz-Ehret-Str. 18, 79541 Lörrach, Allemagne
Représentants locaux et coordonnées pour la notification des effets indésirables présumés :
Andermatt France, Domaine du Makila, 150 Chem. de l'Aviation Bat A, 64200 Bassussarry

Médicament vétérinaire non soumis à ordonnance.

Bijsluter

NL **Naam van het diergeneesmiddel**
Varroxaal 0,71 g/g bijenkast poeder

Samenstelling

Per gram: 0,71 g oxaalzuur (overeenkomend met 1 g oxaalzuurdihydraat)
Wit kristallijn poeder.

Doeldiersoort

Honingbij

Indicaties voor gebruik

Behandeling van varroose (*Varroa destructor*) van honingbijen (*Apis mellifera*) in broedvrije kolonies.

Contra-indicaties

Geen.

Speciale waarschuwingen

Speciale waarschuwingen:

Alleen gebruiken in broedvrije kolonies vanwege een gebrek aan werkzaamheid op *Varroa* in broedcellen. Behandelingen moeten worden uitgevoerd op tijdstippen dat de bijen niet vliegen. De zomerbehandelingen van zwermen, kunstmatige zwermen of door de mens gemaakte broedloze kolonies moeten worden gevolgd door een herfst/ winter - of voorjaarsbehandeling tegen *Varroa*. Het is, ondanks een juiste behan-deling, mogelijk dat ernstig aangetaste kolonies niet overleven, als gevolg van de voorafgaande effecten van de *Varroa*-infestatie.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoort(en):

Als bijen meer dan één keer per generatie werkbijen worden behandeld, kan dit leiden tot schade aan de bijen en een vermindering van de sterkte van de kolonie.

Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

Dit diergeneesmiddel is zeer zuur en kan irriterende en bijtende effecten hebben op de huid, ogen en slijmvliezen.

Vermijd direct contact met de huid en ogen, inclusief hand-oog contact. Vermijd orale blootstelling, inclusief hand-op-mond contact. Inademing vermijden. Draag beschermende kleding, chemica-liënbestendige handschoenen en een veiligheidsbril bij het hanteren van het diergeneesmiddel. Draag een bescher-mingsmasker type FFP3 voor de verdampings- of spuittoepassing en tenminste type FFP2 voor de druppeltoe-passing. Hanteer het diergeneesmiddel tijdens de bereiding buiten of in een goed geventileerde ruimte. Bij verdampen of sproeien het diergeneesmiddel met de rug naar de wind toedienen. Pas op voor omstanders. Niet eten, drinken of roken tijdens het hanteren van het diergenees-middel. Lege flessen moeten onmiddellijk op de juiste manier worden verwijderd. Gebruikte apparatuur moet na gebruik worden gereinigd en buiten bereik van kinderen worden opgeborgen. Bij contact met de huid of ogen onmiddellijk grondig spoelen met water en verontreinigde kleding of contactlenzen verwijderen. Bij onbedoeld inslikken, de mond spoelen met water en water of melk drinken, maar niet laten braken. In geval van onbedoelde inademing, de persoon in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die comfortabel is om te ademen. Als de huid-/oogirritatie aanhoudt, of als het diergeneesmiddel is ingeademd of ingeslikt dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluter of het etiket te worden getoond.

Overige voorzorgsmaatregelen:
Het diergeneesmiddel is corrosief voor metalen delen.

Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:
Niet gelijktijdig met andere acariciden gebruiken.

Overdosering:

Een hogere dosis dan aanbevolen kan leiden tot een verhoogde bijensterfte en een slechte overleving van de kolonie in het voorjaar.

Belangrijke onverenigbaarheden:

Niet gelijktijdig gebruiken met andere acariciden tegen varroose. Contact met calciumhoudende oplossingen kan leiden tot neerslag.

Bijwerkingen

Honingbij:

Zeer vaak (>1 kolonie /10 behandelde kolonies):
Verhoogde bijensterfte¹
Vaak (1 tot 10 kolonie/100 behandelde kolonies):
Agitatie van kolonie²
Onbepaalde frequentie (kan niet worden geschat op basis van de beschikbare gegevens):
Koloniezwakte³

¹**met de druppel- of spuitbehandeling.**

²**tijdens de behandeling.**

³**in het voorjaar met de druppelbehandeling.**

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluter worden vermeld, of u vermoedt dat het geneesmiddel niet heeft gewerkt, neem dan in eerste instantie contact op met uw dierenarts. U kunt bijwerkingen ook melden aan de houder van de vergunning voor het in de handel brengen of de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen met behulp van de contactgegevens aan het einde van deze bijsluter of via uw nationale meldsysteem.

Dosering voor elke diersoort, toedieningswijzen en toedieningswegen
Voor gebruik in de bijenkast.

Toepassings-methode	Aantal kolonies	Hoeveelheid diergenees-middel	Benodigd materiaal
Verdampen	1	2 maat-lepels**	Ver-dampings-apparaat
Druppelen (Winter Noord- en Midden-Europa)	4	8 maat-lepels	200 ml suikersiroop 1:1
Druppelen (Winter Zuid-Euro-pa / zomer)	4	12 maat-lepels	Niet-metalen beker <p>Spuit</p>
Sproeien	3	6 maat-lepels	200 ml leidingwater <p>Handspro-eier</p>

** Een glad afgestreken en gelijkmatig gevulde maat-lepel bevat 1 g oxaalzuurdihydraat.

Het diergeneesmiddel dient als volgt te worden gebruikt:
Verdamping/sublimatietoepassing: Te gebruiken in de broedloze kolonie als een enkelvoudige behandeling in de herfst/ winter bij buitentemperaturen tussen 2 °C en 10 °C. Een tweede verdampingsbehan-deling na een interval van 2 weken wordt alleen aanbevolen voor:

- Kolonies die zwaar zijn herbesmet met een resterende infestatie van meer dan 6%, d.w.z. met meer dan één mijtenval per dag.
- Kolonies waar gedurende de winter gesloten broed aanwezig is.

Doe **2 maatlepels** van het diergeneesmid-del in een geschikt apparaat (bijv. Varrox of Varrox Eddy verdamper) voor verdamping om één kolonie te behandelen. Volg de instructies van het verdampingsapparaat. Houd de ingang van de bijenkast na de behandeling enige tijd gesloten om te voorkomen dat bijen de kast verlaten.

Druppeltoepassing: Te gebruiken in de broedloze kolonie in de zomer na de honingoogst of in de herfst/winter als een enkelvoudige behandeling bij buitentem-peraturen boven -15°C.

- Voor de winterbehandeling in Noord- en Midden-Europa:* Meng **8 maatlepels** van het diergeneesmid-del met **200 ml lauwe suikersiroop 1:1** (30 tot 35 °C) in een niet-metalen container om een 4% (m/V) oxaalzuurdihydraatoplossing te verkrijgen (wat overeenkomt met een 2,8% (m/V) oxaalzuuroplossing) om vier kolonies te behandelen.

- Voor de winterbehandeling in Zuid-Europa of zomerbehandelingen in heel Europa:* Meng **12 maatlepels** van het diergeneesmiddel met **200 ml lauwe suikersiroop 1:1** in een niet-metalen container om een 6% (m/V) oxaalzuurdihydraatoplossing te verkrijgen (wat overeenkomt met een 4,2% (m/V) oxaalzuuroplossing) om vier kolonies te behandelen.

Sluit de container en schud krachtig totdat het oxaalzuurdihydraatpoeder volledig is opgelost. Wacht tot de oplossing helder is. De druppeloplossing is nu klaar voor gebruik en moet lauwwarm worden aangebracht.

Vul een spuit (60 ml) of vergelijkbaar apparaat met de benodigde hoeveelheid gebruiksklare oplossing om een kolonie te behandelen. De dosis per raamzijde is 0,25 ml/dm².

	Hoeveelheid kant-en-klare druppeloplossing per rij broedramen
Kleine ramen (DNM, National, Simplex, WBC, Zander)	3–4 ml
Grote ramen (Dadant, Swiss Hive)	5–6 ml

Bij kasten met twee verdiepingen moet u eerst de onderste broedkamer en daarna de bovenste broedkamer druppelen. De mijtenval zal 3 weken aanhouden.

Sproeitoeassing: Te gebruiken in zwermen, kunstmatige zwermen of door de mens gemaakte broedloze kolonies als een enkele behandeling in de lente/zomer of in de herfst/winter bij buitentemperaturen boven 8 °C. Een tweede spuitbehandeling na een interval van 2 weken wordt alleen aanbevolen voor kolonies die zwaar zijn besmet met een resterende besmetting van meer dan 6%.

Meng **6 maatlepels** van het diergenees-middel met **200 ml lauw kraanwater** in een handverstuiver om een 3% (m/V) oxaalzuuroplossing te verkrijgen (wat overeenkomt met een 2,1% (m/V) oxaalzuuroplossing) om drie kolonies te behandelen.

Sluit de handverstuiver en schud. De oplossing is nu klaar voor gebruik. Spuit 2–4 ml van de oplossing over elke kant van de raat die bedekt is met bijen. Als slechts de helft van de raat bedekt is met bijen, moet de dosering met 50% worden verminderd. De maximale dosis is 80 ml per kast. Het totale benodigde volume varieert afhankelijk van het kastsysteem:

- Broedloze kolonies, door de mens ge-maakte broedloze kolonies of zwermen die pas zijn neergezet in bijenkasten

moeten worden behandeld met een dosis van 0,3 ml/dm² raat die volledig bedekt is met bijen en voor de meest voorkomende bijenkasten als volgt:

Bijenkastsysteem	Hoeveelheid kant-en-klare sproeioplossing per kant van het broedraam bedekt met bijen
DNM, National, Simplex, WBC, Zander	2–3 ml
Commercial beehive, Langstroth, Swiss hive	2,5–3,5 ml
AZ-kast (SI), Dadant	3–4 ml

- Zwermen, kunstmatige zwermen in het cluster moeten worden bespoten met 20–25 ml van de kant-en-klare spuitoplossing per kg bijen.

Voor een nauwkeurige dosering spuit je 10 keer met je handverstuiver in een maatbeker en bereken je het volume voor één pompactie. Bereken hoeveel pombewe-gingen nodig zijn om één kant van een frame te behandelen. De ramen moeten worden besproeid onder een hoek van 45° om direct sproeien in de cellen te minimaliseren. De mijtenval zal 2 weken aanhouden.

Aanwijzingen voor een juiste toediening Wachttijd(en)

Honing: nul dagen. Het diergeneesmiddel mag niet gebruikt worden tijdens de honingdracht. De behandeling van honing producerende bijenkasten moet worden uitgevoerd zonder dat de honingkamers zijn aangebracht.

Bijzondere bewaarvoorschriften

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Op een droge plaats bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen. Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op de buitenverpakking na Exp. De uiterste gebruiksdatum verwijst naar de laatste dag van de maand. Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking (fles): gebruiken binnen de houdbaarheidsdatum. Houdbaarheid na oplossen volgens gebruiksaanwijzing: direct gebruiken.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval. Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingsssystemen die van toepassing zijn. Deze maatregelen dragen bij aan de bescherming van het milieu. Vraag aan uw dierenarts wat u met overtollige diergeneesmiddelen dient te doen.

Indeling van het diergeneesmiddel
Diergeneesmiddel vrij van voorschrift.

Nummers van de vergunningen voor het in de handel brengen en verpakkingsgrootten
REG NL 127068

Verpakkingsgrootten:
PET/ALU/PE zak met 10 x 2 g of 50 x 2 g sachets
Kartonnen doos met een fles van 75 g of 200 g en een maatlepel van 1 g.
Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

Datum waarop de bijsluter voor het laatst is herzien
15-09-2023

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (https://medicines.health.europa.eu/veterinary).

Contactgegevens

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte:
Andermatt BioVet GmbH, Franz-Ehret-Str. 18, 79541 Lörrach, Duitsland

Lokale vertegenwoordigers en contactge-gevens voor het melden van vermoedelijke bijwerkingen:

Andermatt Nederland bv, Prins Mauritslaan 15, 3956 TZ Leersum, Nederland
Tel: +31 6 27 17 49 17
contact@andermattnederland.nl

Overige informatie

KANALISATIE
VRIJ

V1.0