

- Grupa principală 1: Dezinfectanți
- Tip de produs 3: Igienă Veterinară
- Categoriile de utilizatori: industriali, profesionali, populație

**Proprietăți fizico-chimice**

Aspect	Lichid incolor transparent
Miros	Foarte slab de ozon-clor
pH, la 25 °C	4,3-5,5
Densitate relativă, la 25 °C	1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate, -apă	Miscibil cu apa în orice proporție

**DOMENIUL DE UTILIZARE**

*Bio ActiW VET 400* este un dezinfectant gata de utilizare, cu acțiune biocidă, recomandat pentru utilizări frecvente în scop preventiv și curativ în stupine.

*Bio ActiW VET 400* este formulat pentru a reproduce mecanismul de apărare al mamiferelor și păsărilor pentru combaterea infecțiilor. Acidul hipocloros (HOCl) este arma supremă pentru combaterea bacteriilor și a virusurilor și este cel mai eficient biocid față de care aceștia nu dezvoltă rezistență. Acidul hipocloros, spre deosebire de celelalte produse clorigene, este 100% sigur, neiritant și lipsit de toxicitate. Chiar dacă a fost ingerat accidental, este complet inofensiv. Cu toate acestea, este de 70-80 de ori mai eficient în distrugerea agenților patogeni microbieni decât hipocloritul de sodiu și mai puternic decât majoritatea altor dezinfectanți.

**ARIA DE APLICARE**

*Bio ActiW VET 400* este destinat pentru:

- Dezinfectarea tuturor părților componente ale stupului
- Dezinfectarea spațiilor/magaziilor de depozitare rame pentru rezervă
- Dezinfectarea instrumentarului apicol prin pulverizare;
- Dezinfectarea vagoanelor și remorcilor pentru transport stupi

**INSTRUCIUNI DE UTILIZARE**

După curățarea mecanică, de resturi de ceară, propolis și flambare, stupii vor fi dezinfectanți prin pulverizarea riguroasă cu *Bio ActiW VET 400* atât la interior cât și la exterior. NU necesită clătire ulterioară după aplicare.

Se recomandă pulverizarea cu *Bio ActiW VET 400* ori de câte ori se lucrează într-o familie. Tot ce se introduce în stup (rame, hrănitore, diafragme) vor fi tratate în prealabil cu *Bio ActiW VET 400*.

La începutul fiecărui an apicol se igienizează fiecare cutie de stupi prin curățarea mecanică, flambare cu arzătorul apoi se dezinfectează prin pulverizare cu *Bio ActiW VET 400*.

Consumuri specifice:

dezinfectare în scop curativ: 40-60 ml/m<sup>2</sup>

dezinfectare în scop preventiv : 20-30 ml/m<sup>2</sup>

**IMPORTANT!** După ce se lucrează la o familie bolnavă se dezinfectează tot echipamentul de lucru utilizat prin pulverizare cu *Bio ActiW VET 400*.

Când apare o familie bolnavă se pulverizează *Bio ActiW VET 400* atât în stupul cu probleme cât și pe stupii din imediata apropiere.

Lipsa de toxicitate a produsului face ca acesta să poată fi utilizat pe toată durata sezonului apicol, în vederea prevenirii contaminării stupului cu diferiți agenți patogeni.

După fiecare utilizare a instrumentarului apicol acesta se va dezinfecta prin pulverizare cu soluție *Bio ActiW VET 400*, pentru a se evita contaminarea de la un stup la celălalt.

Vagoanele și remorcile pentru transport stupi se vor dezinfecta după fiecare utilizare prin pulverizare  
INFORMAȚII DIN TEREN, OBȚINUTE DE LA APICULTORII CARE AU UTILIZAT PRODUSUL

Din experiența practică a apicultorilor romani care au utilizat produsul, s-au observat efecte benefice prin:

1) administrarea *Bio ActiW VET 400* în siropul de stimulare **2/1** ( siropul se face din 2 kg zahăr și 1 L apă). În soluția de sirop rezultată (aprox 2,2 L sirop) bine răcită se adaugă 1 L de *Bio ActiW VET 400*. Se obține în acest fel un sirop de stimulare în concentrație de aprox. **1/1**, din care se va administra o cantitate de 250 ml/stup.

2) administrarea în sursa de apă pentru albine de *Bio ActiW VET 400*, respectiv o cantitate de 500 ml la 50 L de apă.

3) pulverizarea de *Bio ActiW VET 400* în stup, după cum urmează:

Se pulverizează ramele familiei infestate, după scuturarea albinelor de pe ele (pentru ca substanța să ajungă uniform pe celulele cu puieț infestat), de 1-2 ori pe săptămână timp aproximativ 1 lună. De asemenea, la fiecare aplicare, s-au pulverizat și pereții interiori ai lăzii, plăcuța de zbor și fața stupului, precum și oglinda stupului.

Folosind produsul *Bio ActiW VET 400* prin metodele prezentate mai sus, apicultorii au observat scăderea incidenței bolii **puiețului văros**.

Pentru păstrarea sănătății stupului, chiar dacă incidența anumitor boli poate să scadă în anumite perioade, este important ca tratamentele de prevenție să se aplice constant întrucât bolile rămân prezente în stare latentă.

## COMPOZIȚIE

Substanțe active la 100 g

0,04-0,044 % clor activ eliberat din acidul hipocloros – CAS 7790-92-3; CE 232-232-5

**Alte ingrediente:** apă de deionizată pură și clorură de sodiu pură (0,015-0,022%)

## INDICAȚII PRIVIND CONDIȚIILE DE PĂSTRARE, DEPOZITARE ȘI DE ELIMINARE FINALĂ

**Manipulare:** Se va evita deteriorarea fizică a ambalajelor. Nu se impun condiții speciale.

**Depozitare:** Se depozitează în ambalajele originale, închise ermetic, în spații răcoroase, uscate și ventilate, ferit de acțiunea directă a radiațiilor solare sau a înghețului. Temperaturi recomandate de stocare: 5-25°C.

Substanțe incompatibile la stocare: agenți oxidanți puternici, peroxizi, apă oxigenată, acizi și baze tari.

**Termen de valabilitate :** 2 ani de la data fabricației

**Termen valabilitate de la deschiderea ambalajului :** 3 luni

## INDICAȚII PRIVIND PERICULOZITATEA ȘI MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### Măsuri de protecție în timpul manipulării și utilizării

- Se va utiliza cu respectarea indicațiilor furnizate pe eticheta produsului;
- Produsul neutilizat se va păstra în ambalajul original, închis ermetic;
- Se evita contactul cu materialele incompatibile, radiații solare;

Inhalarea: Nu reprezintă o cale de expunere.

Contactul cu ochii: În condiții normale, produsul nu are efecte nocive asupra ochilor.

Contactul cu pielea: Produsul nu este iritant pentru piele.

În cazul ingerării: În cantități mari poate cauza iritații ale mucoasei gastrointestinale.

### MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În caz de inhalare: Produsul nu are niciun efect nociv asupra sistemului respirator.

În caz contact cu ochii: În caz de iritații clătiți ochii cu multă apă. Obțineți asistență medicală dacă iritația persistă.

În caz de contact cu pielea: Produsul nu are efecte nocive/iritante asupra pielii.

În caz de înghițire: Poate provoca iritarea mucoasei gastro-intestinale. Clătiți gura cu apă și beți 1 sau 2 pahare cu apă.

**Pentru o utilizare în siguranță, a produselor biocide, întotdeauna înainte de utilizare citiți eticheta și Fișa Tehnică produsului!**

#### AMBALARE

Produs	Ambalaj	Continut	Ambalare
<b>Bio ActiW VET 400</b>	Flacoane din HDPE cu dop sau trigger	500 ml	20x0,5/cutie ; 32 cutii/palet
	Sticle din HDPE cu dop sau cu trigger	1 L	12x1L/cutie; 32 cutii/palet
	Canistre din HDPE	5 L	96 canistre/palet
	Canistre din HDPE	10 L	40 canistre / palet
	Canistre din HDPE	20 L	24 canistre/ palet

**Producător:** BIO-MAR R&D S.R.L

Șos. Alba Iulia nr. 98, 550052 Sibiu, județul Sibiu

Tel/fax: 0752622234: email: [office@biomar.eco](mailto:office@biomar.eco)

[www.biomar.eco](http://www.biomar.eco)