

## Gebruiksaanwijzing

Lees voor gebruik de bijsluiters!

MINAROLL™

# MINAROLL™

Polyvitamine preparaat - (ad us. vet.)

Voor gebruik in zeewater en zoetwater aquaria.

Waarborgt continuïteit van de stofwisseling bij sterke belasting.

Vitamines, sporenelementen en mineralen zijn zeer belangrijk in het organisme van alle levende wezens en het gebruik per dag is evenredig aan de intensiteit van de stofwisseling.

MINAROLL waarborgt de toevoer van ruime hoeveelheden belangrijke vitamines tezamen met essentiële mineralen en sporenelementen.

- Bij ziekte - door grotere behoefte i.v.m. celafweer en versnelde celfunctie.
- Bij stress - door milieu omstandigheden - waterkwaliteit, transport enz.
- Het organisme is vaak dusdanig verstoord dat de normale vitamines- aanvulling (vaak al eenzijdig) te wensen overlaat.
- Bij verhoogde cel-activiteit - zoals: paartijd, opfok, jongbroed in kweek-aquaria c.q. die gevallen waarbij het organisme grote prestaties moet leveren.
- Bij deficiëntie - a-vitaminosen ontstaan door onvoldoende biosynthese als gevolg van gebruik van aquariumproducten (o.a. antibiotica, sulfanilamiden etc.) of gebrek aan voedsel-variatie. In al deze gevallen blijken er veel grotere hoeveelheden vitamines, mineralen en sporenelementen nodig te zijn als die welke via het normale voedsel gegeven worden.

### Compositie per 20 ml. vitamines

vitamine E	240 mcg
vitamine A	600 I.E.
calciumpantothenaat	2.8 mcg
vitamine B1	480 mcg
biotine (vit. H)	6 mcg
vitamine B2	120 mcg
vitamine B12	0.12 Y
nicotinamide	1200 mcg
vitamine C	3600 mcg
vitamine B6	240 mcg
vitamine D	12 mcg

### mineralen

calcium	6288 mcg	$\text{CaC}_3\text{H}_4(\text{OH})_2\text{PO}_4$
ijzer	300 mcg	Fe.carb.saccharat
magnesium	960 mcg	$\text{MgC}_4\text{H}_5(\text{OH})_2\text{PO}_4$
mangaan	50 mcg	$\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
fosfor	1080 mcg	Sub forma $\text{PO}_4$

### Sporenelementen

koper	9 mcg	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
zink	55 mcg	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
molybdeen	6 mcg	$\text{NaMoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
kobalt	11 mcg	$\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
borium	21 mcg	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

Vissen die in een goede gezondheid en conditie verkeren elimineren d.m.v. hun biologisch-afweermecanisme zeer snel schadelijke bacteriën en andere micro-organismen.

Een goede vitamine-huishouding is essentieel voor het succesvol houden van de dieren in het aquarium (verhoogt de natuurlijke weerstand - resistentie - tegen infecties en ziekten bij vissen die over geen natuurlijk voedsel beschikken).

In het bijzonder bij die vissen die gevoederd worden met z.g. "alles d' er in" of complete "mono-voeders" (deze zijn immers volledig aangewezen op hun verzorger wat betreft de toevoer van noodzakelijke vitamines, mineralen en sporenelementen).

A-vitaminose en deficiëntie uiten zich direct in een conditieverslechtering waardoor de resistentie (weerstand) tegen ziekteverwekkers, stress en schadelijke micro-organismen aanzienlijk afneemt.

Hierdoor komt er via altijd aanwezige schadelijke micro-organismen besmetting/infectie tot stand die zich dan door verdere verlaging van de weerstand en een gestoorde vitamine huishouding, snel ontwikkelt tot een ziekte.

### Dosering

Koel en donker bewaren - aangebroken flacons zijn op te gebruiken.

Flacon altijd in originele verpakking bewaren.

- tijdens acute en chronische ziekten : dagelijks 25 druppels per 100 liter aquariumwater
- tijdens stress of ondersteuning genezingsperiode (reconvalentie) dagelijks 20 druppels per 100 liter water
- bij snelle groei (opfok jongbroed in kweek aquaria) dagelijks 10 druppels per 100 liter water
- ter behoud en verhoging van de weerstand (ook als dieet aanvulling) wekelijks 20 druppels per 100 liter water

nb. er kan doorgefilterd worden over filterwatten. Directe toediening via het voedsel is adviseerbaar en mogelijk door, naargelang de hoeveelheid voedsel, een overeenkomstige hoeveelheid MINAROLL in te laten trekken en vervolgens te voederen.

consumenten verpakking : 20 ml voor max 2000 liter water  
groot verpakking: 180 ml, 500 ml en 1 liter

SAMEN LOSSEN WE HET WEL OP!



Art.-Nr. 79077-32

© eSHa Prod. - P.O.B. 431 - NL - 6200 Maastricht