

FOR ANIMAL USE ONLY

Consult a veterinarian before use

Micromin O⁺

FOR CATTLE & SHEEP

Reg. No. G4383 (Act 36/1947)

Micromin O⁺ is intended as an injectable multi-mineral supplement for cattle and sheep for prevention, maintenance or correction of diagnosed deficiencies of manganese, and/or copper, and/or zinc and/or selenium which may arise during critical phases of the production or breeding life cycle.

CAUTION

STORAGE INSTRUCTIONS

Store in a cool dry place at or below 25 °C. Do not freeze. Protect from high temperatures and sunlight during administration. Do not use after the expiry date printed on the container. Do not store any vials into which a needle or other device has been inserted, for future use.

COMPOSITION

Copper 5 mg/ml

Manganese 10 mg/ml

Zinc 40 mg/ml

Selenium 3 mg/ml

WARNINGS

- **Micromin O⁺** has a zero-day withdrawal period.
- Prolonged exposures to higher temperatures and sunlight may adversely affect efficacy.
- The product is safe for the user, the consumer of foodstuffs from treated animals and for the environment, when used as recommended.
- Do not use in species other than those indicated.
- Deficiencies in trace elements may only be diagnosed by professionals. Before using this product, consult a veterinarian.
- Selenium and copper toxicity may occur when an injectable product is used if selenium and copper levels are not established before use.
- Local reactions at the injection site are common. A slight local irritation may be noticed for approximately 30 seconds after injection. A slight swelling may be observed at the injection site for a few days after administration.
- Do not administer to animals in poor or extremely poor body condition.
- Do not use in animals with jaundice.
- **KEEP THE PRODUCT OUT OF REACH OF CHILDREN, UNINFORMED PERSONS AND ANIMALS.**
- Although this remedy has been extensively tested under a large variety of conditions, failure thereof may ensue as a result of a wide range of reasons. If this is suspected, seek veterinary advice; notify the registration holder and the Registrar.

PRECAUTIONS

- Consult a veterinarian before use.

This product contains Copper

- Follow standard sterile procedures during administration of injections.
- Wear protective clothing, masks, gloves, boots, etc. according to hazard standards.
- Avoid contact of the product with skin, eyes and mouth.
- Do not eat, drink or smoke whilst handling the product.
- Do not contaminate rivers, dams or any water sources with containers or waste.
- Dispose of all empty containers and all unused contents in accordance with the local law.
- Do not mix this product with any other vaccines or medicines.

DIRECTIONS FOR USE

- Use only as directed.
- Shake gently before use by inverting the vial several times.
- Use the entire contents of a vial once opened.
- Use sterile syringes and needles to administer **Micromin O⁺**.
- Inject cattle and sheep subcutaneously on the side of the neck. DO NOT deviate from the recommended route and injection site location.

DOSAGE

- Sheep: 1 ml per 50 kg body weight, subcutaneous.
- Calves (25 to 250 kg): 1 ml per 50 kg body weight, subcutaneous.
- Cattle (> 250 kg): 1 ml per 100 kg body weight, subcutaneous.

PRESENTATION

Micromin O⁺, a light blue solution, is presented in a pack size of a 100 ml and a 500 ml high density polyethylene (HDPE) vial of natural colour, capped with a gold coloured-aluminium cap.

REGISTRATION HOLDER

Vetvax (Pty) Ltd.

Reg. No. M2004/035302/07

442 Rigel Avenue South, Erasmusrand, Pretoria, 0181

Tel: +27 (0) 12 349 2772

www.designbio.co.za

MANUFACTURER

Design Biologix CC

Reg. No. 1992/028856/23

Tel: +27 (0) 12 349 2772

www.designbio.co.za

MARKETED AND DISTRIBUTED BY

MSD Animal Health

20 Spartan Road, Spartan, 1619, RSA

Tel: +27 (0) 11 923 9300

Fax: +27 (0) 11 392 3158

www.msd-animal-health.co.za

Design
Biologix

MSD
Animal Health

SLEGS VIR DIEREGERBUK

Raadpleeg 'n veearts voor gebruik

Micromin O⁺

VIR BEESTE EN SKAPE

Reg. Nr. G4383 (Wet 36/1947)

Micromin O⁺ word as 'n multi-minerale aanvulling vir beeste en skape ingespuut as 'n voorkomende, onderhouds- of korrektiewe dosis vir gediagnoseerde tekorte aan mangaan, en/of koper, en/of sink en/of selenium wat tydens kritieke fases van die produksie- of lewensiklus mag ontstaan.

VERSIGTIG

BERGINGSANWYSINGS

Bêre op 'n koel, droë plek onder 25 °C. Moenie vries nie. Beskerm teen hoë temperature en sonlig tydens toediening. Moenie gebruik na die vervaldatum wat op die houers gedruk is nie. Moet nie die inhoud van 'n houers wat alreeds gebruik is, berg vir toekomstige gebruik nie.

SAMESTELLING

Koper 5 mg/ml

Mangaan 10 mg/ml

Sink 40 mg/ml

Selenium 3 mg/ml

WAARSKUWINGS

- **Micromin O⁺** het geen onttrekkingsperiode nie.
- Langdurige blootstelling aan hoë temperature en sonlig kan die effektiwiteit van die produk benadeel.
- Die produk is veilig vir die gebruiker, die verbruiker van voedsel van behandelde diere en vir die omgewing, wanneer dit gebruik word soos aanbeveel.
- Moenie in ander spesies anders as die aangeduide spesies gebruik nie.
- Tekortkominge in spoorelemente kan slegs deur professionele persone gediagnoseer word. Raadpleeg 'n veearts voordat u hierdie produk gebruik.
- Selenium- en kopertoksiteit kan voorkom wanneer 'n inspuutbare produk gebruik word indien selenium- en kopervlakke nie voor gebruik vasgestel is nie.
- Plaaslike reaksies op die inspuutingsplek is normaal. 'n Ligte plaaslike irritasie kan vir ongeveer 30 sekondes na toediening opgemerk word. 'n Ligte swelling kan vir 'n paar dae na toediening op die inspuutingsplek waargeneem word.
- Moet nie toegedien word aan diere in 'n swak of uiters swak liggaamskondisie nie.
- Moet nie in diere met geelsug gebruik word nie.
- **HOU DIE PRODUK BUITE BEREIK VAN KINDERS, ONINGELIGTE PERSONE EN DIERE.**
- Alhoewel hierdie middel breedvoerig onder 'n wye verskeidenheid toestande getoets is, mag dit vaal as gevolg van verskeie redes. Indien dit vermoed word, raadpleeg 'n veearts en verwittig die registrasiehouer en die Registrateur.

VOORSORGMATREËLS

- Raadpleeg 'n veearts voor gebruik.

Hierdie produk bevat Koper

- Volg standaard steriele prosedures tydens toediening van inspuutings.
- Dra beskermende klere, maskers, handskoene, stewels, ens. volgens die risikostandaarde.
- Vermoed kontak met die vel, oë en mond.
- Moet nie eet, drink of rook tydens die hantering van die produk nie.
- Moenie riviere, damme of waterbronne met houers of afval besoedel nie.
- Gooi alle leë houers en alle ongebruikte inhoud volgens die plaaslike wetgewing weg.
- Moenie hierdie produk met enige ander entstof of medisyne meng nie.

GEBRUIKSAANWYSINGS

- Gebruik slegs soos aangedui.
- Skud versigtig voor gebruik deur die houers 'n paar keer om te keer.
- Gebruik die totale inhoud van 'n houers sodra dit oopgemaak is.
- Gebruik steriele spuite en naalde om **Micromin O⁺** toe te dien.
- Spuit beeste en skape onderhuids aan die kant van die nek. MOENIE van die aanbevole roete en plek van die inspuutingsplek afwyk nie.

DOSIS

- Skape: 1 ml per 50 kg liggaamsmassa, onderhuids.
- Kalwers (25 tot 250 kg): 1 ml per 50 kg liggaamsmassa, onderhuids.
- Beeste (> 250 kg): 1 ml per 100 kg liggaamsmassa, onderhuids.

AANBIEDING

Micromin O⁺, 'n ligblou oplossing, word aangebied in verpakkingsgroottes van 'n 100 ml of 500 ml. Beide verpakkingsgroottes kom in hoëdigtheidspoliëetileen (HDPE) houers van natuurlike kleur, bedek met goudkleurige aluminiumdoppies.

REGISTRASIEHOUER

Vetvax (Edms) Bpk.

Reg. Nr. M2004/035302/07

Rigellaan-Suid 442, Erasmusrand, Pretoria, 0181

Tel: +27 (0) 12 349 2772

www.designbio.co.za

VERVAARDIGER

Design Biologix BK

Reg. Nr. 1992/028856/23

Tel: +27 (0) 12 349 2772

www.designbio.co.za

BEMARK EN VERSPREI DEUR

MSD Animal Health

Spartanweg 20, Spartan, 1619, RSA

Tel: +27 (0) 11 923 9300

Faks: +27 (0) 11 392 3158

www.msd-animal-health.co.za

