

Formalinised, aluminium hydroxide gel adsorbed toxoid of *Clostridium botulinum* types C & D and anaculture of *Clostridium chauvoei* for the immunisation of cattle against lamsiekte (botulism) and blackquarter.

**Store the vaccine at a temperature of 4 °C to 8 °C, in a refrigerator. Do not use the vaccine after the expiry date printed on the bottle.**

#### **RECOMMENDATIONS FOR USE**

Calves should be immunised before they are weaned i.e. at the age of 4 to 5 months and a second injection must be administered 4 to 6 weeks later. After these two initial injections every animal should receive a single annual booster injection.

#### **WARNINGS**

**Do not slaughter animals for human consumption within 7 days of vaccination. Vaccinate healthy animals only. Keep out of reach of children, uninformed persons and animals. Despite all possible precautionary measures, the absolute safety of this vaccine can unfortunately not be guaranteed in all animals. Occasional animals, on certain farms, may show shock reactions shortly after injection of the vaccine. Users of the vaccines are therefore advised to first inject a number of young animals and observe them for one hour. Should they show no adverse reactions the rest of the herd may be immunised. Although this product 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 and notify the registration holder.**

#### **DIRECTIONS FOR USE**

**Use only as directed.**

Sterilise syringes and needles by boiling in water for at least 15 minutes. Do not use disinfectants or methylated spirits for sterilising either syringes or needles. Use a separate needle for each animal.

Shake the bottle well each time before filling the syringe. Avoid exposure to high temperatures and direct sunlight during inoculation.

#### **DOSAGE:**

**Cattle: 2 ml subcutaneously**

#### **EFFECTS OF THE VACCINE**

There is practically no reaction following vaccination although a small local swelling may occur at the site of inoculation. In animals immunised for the first time, immunity develops two weeks after the second injection. Immunity cannot be guaranteed in all animals.

#### **PACKING**

Available in bottles of 25 and 50 doses.

#### **Registration holder:**

Onderstepoort Biological Products SOC Ltd, Co. Reg. No. 2000/022686/06

Private Bag X07, Onderstepoort, 0110. Tel: +27 (0) 12 522 1500, Fax: +27 (0) 12 522 1591

Made in South Africa

Edition 6

Geformaliseerde, aluminiumhidroksied gel geadsorbeerde toksoïed van *Clostridium botulinum* tipe C & D en anakultuur van *Clostridium chauvoei* vir die immunisering van beeste teen lamsiekte en sponssiekte.

**Bewaar die entstof by 'n temperatuur van 4 °C tot 8 °C, in 'n yskas. Moet nie die entstof na die vervaldatum wat op die bottel gedruk is gebruik nie.**

#### **AANBEVELINGS VIR GEBRUIK**

Kalwers moet geënt word voordat hulle gespeen word, d.w.s. op die ouderdom van 4 tot 5 maande en 'n tweede inspuiting moet 4 tot 6 weke na die eerste inspuiting toegedien word. Alle diere wat die twee inspuitings ontvang het moet daarna jaarliks 'n enkele versterkingsinspuiting ontvang.

#### **WAARSKUWINGS**

Moet nie diere binne 7 dae na inenting vir menslike gebruik slag nie. Slegs gesonde diere moet ingeënt word. Hou buite bereik van kinders, ongeligte persone en diere. Ten spyte van alle moontlike voorsorgmaatreëls kan die absolute veiligheid van hierdie entstof ongelukkig nie in alle diere gewaarborg word nie. Enkele diere, op bepaalde plase, mag na toediening van 'n entstof skokreaksies toon. U word dus versoek om, wanneer entstof gebruik word, eers 'n paar jong diere in te ent en vir een uur dop te hou. Indien hulle geen reaksie toon nie, kan daar met die inenting van die res van die kudde voortgegaan word. Alhoewel hierdie produk breedvoerig onder 'n wye verskeidenheid van toestande getoets is, mag dit faal as gevolg van verskeie redes. Indien dit vermoed word, raadpleeg 'n veearts en verwittig die registrasiehouer.

#### **GEBRUIKSAANWYSINGS**

**Gebruik slegs soos voorgeskryf.**

Steriliseer spuite en naalde deur dit vir ten minste 15 minute in water te kook. Moet nie ontsmettingsmiddels of brandspiritus gebruik om spuite en naalde te steriliseer nie. Gebruik 'n afsonderlike naald vir elke dier. Skud die bottel goed elke keer voordat die spuit volgetrek word. Vermyn blootstelling aan hoë temperature en direkte sonlig gedurende inenting.

#### **DOSIS:**

**Beeste: 2 ml onderhuids**

#### **UITWERKING VAN DIE ENTSTOF**

Feitlik geen reaksie word veroorsaak nie, maar 'n klein plaaslike swelsel mag voorkom op die plek waar die entstof toegedien is. Immuniteit word ongeveer twee weke na die tweede inspuiting, waar diere vir die eerste keer geïmmuniseer word bereik. Immuniteit kan egter nie in alle diere gewaarborg word nie.

#### **VERPAKKING**

Beskikbaar in bottels van 25 en 50 dosisse.

#### **Registrasiehouer:**

Onderstepoort Biologiese Produkte MSB Bpk, Mpy. Reg. Nr. 2000/022686/06  
Privaatsak X07, Onderstepoort, 0110. Tel: +27 (0) 12 522 1500, Faks: +27 (0) 12 522 1591