For animal use only

ONDERSTEPOORT
BIOLOGICAL PRODUCTS

BRUCELLA REV. I
VACCINE FOR SHEEP AND GOATS

Reg. No. G 0125 (Act 36/1947) Namibia: NSR 0565

A freeze-dried preparation of live *Brucella melitensis* Rev. I bacteria for the prophylactic immunisation of ram lambs against *Brucella ovis*. The vaccine may be used for immunisation of kids of both sexes for the prevention of *Brucella melitensis* infection.

Store the vaccine in a refrigerator at 4 ˚C to 8 ˚C. Do not use after the expiry date printed on the bottle.

RECOMMENDATIONS FOR USE
B. ovis: For the prevention of epididymitis due to *B. ovis* the vaccine should be administered to ram lambs at 2 to 4 months of age. It is not necessary to vaccinate ewes. Goats do not develop *B. ovis* infections and should not be vaccinated for this purpose.
B. melitensis: This is a rare condition of sheep and goats, limited at present to the northern areas of Namibia and possibly areas of the Northern Province and Mpumalanga. Lambs of both sexes should be inoculated at 2 to 4 months of age.

WARNINGS
Do not slaughter animals for human consumption within 3 months of vaccination. Vaccinate healthy animals only. Keep out of reach of children, uninformed persons and animals. Under no circumstances should this vaccine be administered to pregnant animals as abortions may result. Potentially harmful to humans. Although it is believed that with ordinary handling this vaccine is harmless to man, care should nevertheless be taken not to inject the vaccine into humans. Contamination of human eyes with this vaccine should also be avoided. If this should occur, rinse the eyes repeatidly with fresh water. In both cases a medical practitioner should be consulted. 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. The active ingredient of the vaccine is in the form of a powder or pellet in a small bottle. By means of a sterile syringe, transfer approximately 5 ml of sterile diluent provided to the bottle containing the freeze-dried vaccine. Mix until the powder is dissolved and then transfer this suspension back into the remaining sterile diluent and mix well to suspend evenly. The vaccine is now ready for use and must be used immediately. Keep the vaccine cool and avoid exposure to high temperatures and direct sunlight. Shake the bottle well before use.

DOSAGE: **2 ml subcutaneously**

EFFECTS OF THE VACCINE
No adverse reaction should occur following inoculation if used as directed. A single injection should afford lifelong immunity, but the vaccine does not afford absolute immunity in all animals.

PACKING
Available in bottles of 5 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

P1083
Made in South Africa Edition 4

Slegs vir dieregebruik

BRUCELLA REV. I
ENTSTOF VIR SKAPE EN BOKKE

ONDERSTEPOORT
BIOLOGIESE PRODUKTE

Reg. Nr. G 0125 (Wet 36/1947) Namibië: NSR 0565

Vriesgedroogde suspensie van lewende *Brucella melitensis* Rev. I bakterieë vir die voorbehoedende inenting van ramlammers teen *Brucella ovis*. Die entstof kan gebruik word vir die inenting van boklammers van albei geslagte teen *Brucella melitensis* besmetting.

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

AANBEVELINGS VIR GEBRUIK
B. ovis: Om bybalontsteking te voorkom wat deur *B. ovis* veroorsaak word, moet ramlammers op 2 tot 4 maande ouderdom ingeënt word. Dit is nie nodig om ooie in te ent nie. Bokke is nie vatbaar vir *B. ovis* nie en dit is dus onnodig om hulle hiervoor in te ent.
B. melitensis: Dit is 'n seldsame siekte van bokke en skape, tans beperk tot die noordelike gedeeltes van Namibië en moontlik gedeeltes van Noordelike Provinsie en Mpumalanga. Lammers van beide geslagte word op 2 tot 4 maande ouderdom geïmmuniseer.

WAARSKUWINGS
Moet nie diere binne 3 maande na inenting vir menslike verbruik slag nie. Slegs gesonde diere moet ingeënt word. Hou buite bereik van kinders, oningeligte persone en diere. Die entstof moet onder geen omstandighede by dragtige diere gebruik word nie want dit kan tot aborsies lei. Potensieel skadelik vir die mens. Alhoewel aangeneem word dat die entstof met gewone hantering skadeloos vir die mens is, moet voorsorg getref word dat mense nie met die entstof ingespuit word nie. Vermy blootstelling van mense se oë. Indien dit plaasvind, spoel die oë herhaaldelik met vars water uit. In albei gevalle moet 'n geneesheer geraadpleeg 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.
Sterliseer 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 steriele naald vir elke dier. Die aktiewe bestanddeel van die entstof is in die vorm van 'n poeier in 'n klein botteltjie. Dra ongeveer 5 ml van die steriele verdunningsvloeistof wat verskaf word met 'n steriele spuit oor na die bottel gedroogde entstof. Meng deeglik totdat die poeier opgelos is en spuit dan die suspensie terug in die oorgeblewe steriele verdunningsvloeistof. Die entstof is nou gereed vir gebruik en moet dadelik ingespuit word. Hou die entstof koel en vermy blootstelling aan hoë temperature en sonlig gedurende inenting.
Skud die bottel goed voor gebruik.

DOSIS: **2 ml onderhuids**

UITWERKING VAN DIE ENTSTOF
Die entstof veroorsaak geen waarneembare reaksies as dit volgens voorskrif gebruik word nie. Met 'n enkele inspuiting kan 'n lewenslange immuniteit verwek word maar die entstof sal nie noodwendig volledige immuniteit in alle diere teweegbring nie.

VERPAKKING
Beskikbaar in bottels van 5 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

P1083