

# Multivitamin Pro Inj.

oplossing voor injectie

**NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN EN DE FABRIKANT VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE, INDIEN VERSCHILLEND**

Alfasan Nederland B.V., Kuipersweg 9, 3449 JA WOERDEN

**BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Multivitamin Pro Inj., oplossing voor injectie

**GEHALTE AAN WERKZAME EN OVERIGE BESTANDELEN**

Per ml:

**Werkzame bestanddelen:**

Vitamine A	15.000 IE
Cholecalciferol	1.000 IE
Alfa-tocoferolacetaat	20,0 mg
Thiaminehydrochloride	10,0 mg
Riboflavinenatriumfosfaat	6,85 mg
Pyridoxinehydrochloride	3,0 mg
Cyanocobalamine	50,0 µg
Nicotinamide	35,0 mg
D-panthenol	25,0 mg

**Hulpstoffen:**

Benzylalcohol

**INDICATIE**

Vitamedeficiëntie.

**CONTRA-INDICATIES**

Niet gebruiken bij voedselproducerende dieren met voldoende aanvoer van vitamine A vanwege de mogelijkheid van accumulatie in eetbare weefsels.

**BIJWERKINGEN**

Geen bekend. Indien u bijwerkingen vaststelt zelfs wanneer die niet in deze bijsluiter worden vermeld, of u vermoedt dat het diergeneesmiddel niet werkzaam is, wordt u verzocht uw dierenarts hiervan in kennis te stellen.

**DOELDIERSOORTEN**

Rund, lam, varken en big.

**DOSERING VOOR ELKE DOELDIERSOORT, TOEDIENINGSWEG EN WIJZE VAN GEBRUIK**

Eenmalige intramusculaire toediening.

Dit diergeneesmiddel mag niet via subcutane weg worden toegediend aan voedselproducerende diersoorten.

Per dier:

- rund:	7-10 ml
- lam:	3-5 ml
- varken:	5 ml
- big (tot 10 kg):	0,5-2 ml
- big (10-50 kg):	2-4 ml

Bij voedselproducerende diersoorten mag dit diergeneesmiddel slechts eenmaal worden toegediend en mag de aanbevolen dosis niet worden overschreden.

**AANWIJZINGEN VOOR EEN JUISTE TOEDIENING**

Geen.

**WACHTTIJDEN**

Vlees en slachtafval:

Runderen: 166 dagen

Schapen: 138 dagen

Varkens: 138 dagen

Melk: 120 uur (5 dagen).

**BIJZONDERE BEWAARVOORSCHRIFTEN**

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren. Bewaren bij 2-8 °C (in een koelkast). Niet in de vriezer bewaren. Beschermen tegen licht en vorst. Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op het etiket na Exp. Na aanprikken flacon: direct gebruiken, niet bewaren.

**SPECIALE WAARSCHUWINGEN****Speciale waarschuwingen voor elke doeldiersoort:**

Het middel dient steriel te zijn.

**Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:**

In geval van accidentele zelfinjectie kan een risico op hypervitaminose met betrekking tot vitamine A niet worden uitgesloten. Daarom moet toediening met grote voorzichtigheid plaatsvinden. In geval van accidentele zelfinjectie wordt onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluiters of het etiket te worden getoond. Uit onderzoek met vitamine A bij laboratoriumdieren zijn aanwijzingen voor teratogene effecten gebleken. Daarom mag dit diergeneesmiddel niet worden toegediend door zwangere vrouwen.

**Dracht en lactatie:**

De veiligheid van het diergeneesmiddel is niet bewezen tijdens dracht en/of lactatie.

**Overdosering (symptomen, procedures in noodgevallen, antidota):**

Van de vetoplosbare vitamines (A, D E en K) kunnen met name A en D toxisch zijn bij overdosering. Verschillende diersoorten hebben een verschillende gevoeligheid voor de (neven)effecten van vitamines A en D. Bij overdosering van vitamine A komen zowel acute als chronische intoxicatieverschijnselen voor. Acute verschijnselen zijn lusteloosheid, anorexie, spierzwakte, braken en diarree; het belangrijkste chronische effect is het ontstaan van botafwijkingen. Het belangrijkste intoxicatiesymptoom dat bij overdosering van vitamine D optreedt is hypercalciëmie, waarbij calcium aan het lichaam wordt onttrokken en de calciumhuishouding in het lichaam wordt verstoord. Gevolgen hiervan zijn o.a. botontkalking, effecten op het cardiovasculaire systeem, nierstenen en kalkneerslag in zachte weefsels.

**Onverenigbaarheden:**

Niet vermengen met andere diergeneesmiddelen.

**SPECIALE VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUEEL AFVALMATERIAAL**

Ongebruikte diergeneesmiddelen of restanten hiervan dienen in overeenstemming met de lokale vereisten te worden verwijderd.

**DE DATUM WAAROP DE BIJSLUITER VOOR HET LAATST IS HERZIEN**

01 maart 2023

**OVERIGE INFORMATIE**

1 x 100 ml flacon, in een kartonnen doos. 12 x 100 ml flacons, in een polystyrene buitenverpakking. Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

REG NL 3190

**KANALISATIE**

VRIJ

## PACKAGE LEAFLET

# Multivitamin Pro Inj.

solution for injection

## NAME AND ADDRESS OF THE MARKETING AUTHORISATION HOLDER AND OF THE MANUFACTURING AUTHORISATION HOLDER RESPONSIBLE FOR BATCH RELEASE, IF DIFFERENT

Alfasan Nederland B.V., Kuipersweg 9, 3449 JA WOERDEN

## NAME OF THE VETERINARY MEDICINAL PRODUCT

Multivitamin Pro Inj., solution for injection

## STATEMENT OF THE ACTIVE SUBSTANCES AND OTHER INGREDIENTS

Per mL:

### Active substances:

Vitamin A	15,000 IU
Cholecalciferol	1,000 IU
Alpha tocopherol acetate	20.0 mg
Thiamine hydrochloride	10.0 mg
Riboflavin sodium phosphate	6.85 mg
Pyridoxine hydrochloride	3.0 mg
Cyanocobalamin	50.0 µg
Nicotinamide	35.0 mg
D-panthenol	25.0 mg

### Excipients:

Benzyl alcohol

## INDICATION

Vitamin deficiency.

## CONTRAINDICATIONS

Do not use in food producing animals with adequate vitamin A supply due to the possibility of accumulation in edible tissues.

## ADVERSE REACTIONS

None known. If you notice any side effects, even those not already listed in this package leaflet or you think that the medicine has not worked, please inform your veterinary surgeon.

## TARGET SPECIES

Cattle, lambs, pigs and piglets.

## DOSAGE FOR EACH SPECIES, ROUTE AND METHOD OF ADMINISTRATION

Single intramuscular administration.

This veterinary medicinal product should not be used by subcutaneous route of administration in food producing species.

Per animal:

- cattle:	7-10 mL
- lambs:	3-5 mL
- pigs:	5 mL
- piglets (up to 10 kg):	0.5-2 mL
- piglets (10-50 kg):	2-4 mL

In food producing species, this veterinary medicinal product should be administered only once and the recommended dose should not be exceeded.

## ADVICE ON CORRECT ADMINISTRATION

None.

## WITHDRAWAL PERIODS

Meat and offal:

Cattle: 166 days

Pigs: 138 days

Sheep: 138 days

Milk: 120 hours (5 days).

## SPECIAL STORAGE CONDITIONS

Keep out of the sight and reach of children. Store at 2-8 °C (in a refrigerator). Do not freeze. Protect from light and frost. Do not use after the expiry date which is stated on the label after EXP. Once the vial is broached: use immediately, do not store.

## SPECIAL WARNINGS

### Special warnings for each target species:

The product should be sterile.

### Special precautions to be taken by the person administering the veterinary medicinal product to animals:

In case of accidental self-injection, a risk of hypervitaminosis in relation to vitamin A cannot be excluded. Therefore, administration should be given with great caution. In case of accidental self-injection, seek medical advice immediately and show the package leaflet or the label to the physician. Studies with vitamin A in laboratory animals have shown evidence of teratogenic effects. Therefore, this veterinary medicinal product should not be administered by pregnant women.

### Pregnancy and lactation:

The safety of the veterinary medicinal product has not been established during pregnancy and/or lactation.

### Overdose (symptoms, emergency procedures, antidotes):

Among the lipid-soluble vitamins (A, D, E and K), A and D in particular may be toxic in the event of overdose. Different animal species have different sensitivity to the (side) effects of vitamins A and D. Both acute and chronic signs of intoxication emerge in the case of overdose with vitamin A. Acute signs are lethargy, anorexia, muscle weakness, vomiting and diarrhoea; the most important chronic effect is the development of bone abnormalities. The main symptom of intoxication that occurs in cases of overdose with vitamin D is hypercalcaemia, where calcium is drawn from the body and the calcium balance within the body is impaired. This may result in conditions such as osteoporosis, effects on the cardiovascular system, kidney stones and calcium deposits in soft tissues.

### Incompatibilities:

Do not mix with any other veterinary medicinal product.

## SPECIAL PRECAUTIONS FOR THE DISPOSAL OF UNUSED PRODUCT OR WASTE MATERIALS, IF ANY

Any unused veterinary medicinal product or waste materials derived from such veterinary medicinal product should be disposed of in accordance with local requirements.

## DATE ON WHICH THE PACKAGE LEAFLET WAS LAST APPROVED

01 March 2023

## OTHER INFORMATION

1 x 100 mL vial, in a cardboard box. 12 x 100 mL vials, in an outer polystyrene package.

Not all pack sizes may be marketed.

REG NL 3190

## LEGAL CATEGORY

Available without prescription.