



animal health

topro



Ter ondersteuning van de lever en energiebalans
To support the liver and energy balance
Zur Unterstützung der Leber und Energiebilanz
Pour soutenir le foie et l'équilibre énergétique
Wspomaga pracę wątroby i równowagę energetyczną
För att stödja levern och energibalansen

KetoDuo



12 x 70 g

NL
Aanvullend diervoeder voor melkoeien in de vorm van een bolus voor orale toediening, ter ondersteuning van de lever en energiebalans.

Toepassing
KetoDuo is een snel oplosbare bolus toe te dienen aan melkoeien voor het afkalven en tijdens het opstarten van de melkproductie. KetoDuo wordt in het bijzonder aanbevolen voor koaien met een hoge conditiescore (BCS ≥4) en koaien met een verminderde eetlust.

Samenstelling
Sorbitol, magnesiumoxide, geïncubeerde gist, curcuma longa, boldoblad (Peumus boldus), natriumchloride, calciumzouten van stearinezuur

Analytische bestanddelen	
Ruw eiwit	12.9%
Ruw vet	18.5%
Ruwe as	13.9%
Ruwe celstof	1.6%
Natrium	0.1%
Calcium	1.9%
Magnesium	3.9%
Vitamine B12	4 mg/kg

Toevoegingsmiddelen per kg
Vitamines
3a825ni Vitamine B2 280 mg, 3a314 niacin 190.000 mg, 3a890 cholinechloride 30.000 mg, 3a920 anhydrous betaine 9.500 mg
Sporenelementen
3b302 kobalt (kobalt(III) carbonaat) 100 mg
Aminozuren
3c301 DL-methionine, technisch zuiver 66.000 mg
Sensoriële toevoegingsmiddelen
Mengsel van aromatische stoffen
Conservatiemiddelen
1a282 Calciumpropionaat 100.000 mg

Dosering
2 bolussen één week voor het kalven of 2 bolussen direct na afkalven

Gebruiksaanwijzing
• Toedienen met een geschikte bolusschiet (olie verven).
• Het gelijktijdige gebruik van verschillende organische zuren of zouten daarvan is gecontra-indiceerd wanneer een of meer daarvan aan of nabij het maximaal toegestane gehalte worden gebruikt.
• Er moeten beschermende maatregelen worden genomen om blootstelling aan kobalt door inademing of via de huid te vermijden.

Bewaaraadvis
Koel, droog en buiten het bereik van kinderen bewaren. Beschermen tegen vorst.

Tenminste houdbaar tot
Zie verpakking.

Batchnr.
Zie verpakking.

EN
Feed supplement for dairy cows in the form of a bolus for oral administration, to support the liver and energy balance.

Application
KetoDuo is a rapidly dissolving bolus that can be administered before calving and during the start of milk production. KetoDuo is recommended specifically for cows with a high Body Condition Score (BCS ≥4) and cows with a lower appetite.

Composition
Sorbitol, magnesium oxide, inactivated yeast, curcuma longa, Boldo leaves (Peumus boldus), sodium chloride, calcium salts of stearic acids.

Analytical constituents and amounts	
Crude protein	12.9%
Crude fat	18.5%
Crude ash	13.9%
Crude fibre	1.6%
Sodium	0.1%
Calcium	1.9%
Magnesium	3.9%
Vitamin B12	4 mg/kg

Additives per kg
Vitamins
3a825ni Vitamin B2 280 mg, 3a314 niacin 190.000 mg, 3a890 choline chloride 30.000 mg, 3a920 anhydrous betaine 9.500 mg
Trace elements
3b302 cobalt (cobalt(III) carbonate) 100 mg
Amino acids
3c301 DL-methionine, technically pure 66.000 mg
Sensory additives
Mixture of flavouring compounds
Preservatives
1a282 Calcium propionate 100.000 mg

Dosage
2 boluses one week before calving or 2 boluses immediately after calving

Instructions for use
• Administer with a suitable bolus applicator (remove foil).
• The simultaneous use of different organic acids or their salts is contraindicated where one or more of them is used at or near the maximum permitted content.
• Protective measures must be taken to avoid exposure to cobalt through inhalation or through the skin.

Storage instructions
Keep product cool, dry and out of reach of children. Protect against frost.

Best before
See packaging.

Batch No.
See packaging.

DE
Ergänzungsfuttermittel für Milchkühe in Form eines Bolus zur oralen Verabreichung, zur Unterstützung der Leber und Energiebilanz.

Anwendung
KetoDuo ist ein schnell löslicher Bolus. Zu verabreichen an Milchkühe vor dem Kalben und zu Beginn der Milchproduktion. KetoDuo wird empfohlen für Tiere mit einem hohen Body Condition Score (BCS ≥4) oder bei Appetitverlust der Tiere.

Zusammensetzung
Sorbit, Magnesiumoxid, inaktivierte Hefe, Curcuma longa, Boldoblätter (Peumus boldus), Natriumchlorid, Calciumsalze von Stearinsäuren.

Analytische Bestandteile	
Roheprotein	12.9%
Rohefett	18.5%
Rohasche	13.9%
Rohfaser	1.6%
Natrium	0.1%
Calcium	1.9%
Magnesium	3.9%
Vitamin B12	4 mg/kg

Zusatzstoffe pro kg
Vitamine
3a825ni Vitamin B2 280 mg, 3a314 Niacin 190.000 mg, 3a890 Cholinchlorid 30.000 mg, 3a920 wasserfreies Betain 9.500 mg
Spurenelemente
3b302 Kobalt (Kobalt(III)-carbonat) 100 mg
Aminosäuren
3c301 DL-Methionin, technisch rein 66.000 mg
Sensorische Zusatzstoffe
Mischung aus Aromastoffen
Konservierungsstoffe
1a282 Calciumpropionat 100.000 mg

Dosierung
2 Bolus eine Woche vor dem Kalben oder 2 Bolus direkt nach dem Abkalben

Gebrauchsanweisung
• Verabreichen mit einem geeigneten Bolus-Applikator (Folie entfernen).
• Die gleichzeitige Verwendung verschiedener organischer Säuren oder ihrer Salze ist kontraindiziert, wenn für eine(s) oder mehrere davon der zulässige Höchstgehalt erreicht oder nahezu erreicht ist.
• Es müssen Schutzmaßnahmen ergriffen werden, um eine Exposition gegenüber Kobalt durch Einatmen oder durch die Haut zu vermeiden.

Lagerungshinweise
Kühl, trocken und außer Reichweite von Kindern lagern. Vor Frost schützen.

Mindestens haltbar bis
Siehe Verpackung.

Batch-Nr.
Siehe Verpackung.

FR
Aliment complémentaire pour vaches laitières sous forme de bolus pour administration orale, pour soutenir le foie et l'équilibre énergétique.

Application
KetoDuo est un bolus rapidement soluble pour vaches laitières à administrer avant vêlage et au début de la lactation. KetoDuo est recommandé en particulier pour des vaches grasses et en cas de diminution de l'appétit.

Composition
Sorbitol, oxyde de magnésium, levure inactivée, curcuma longa, feuilles de boldo (Peumus boldus), chlorure de sodium, sels de calcium d'acides stéariques.

Constituants analytiques	
Protéines brutes	12.9%
Matières grasses brutes	18.5%
Cendres brutes	13.9%
Cellulose brute	1.6%
Sodium	0.1%
Calcium	1.9%
Magnésium	3.9%
Vitamine B12	4 mg/kg

Additifs par kg
Vitamines
3a825ni Vitamine B2 280 mg, 3a314 niacine 190.000 mg, 3a890 chlorure de choline 30.000 mg, 3a920 betaine anhydre 9.500 mg
Eléments traces
3b302 cobalt (carbonate de cobalt(III)) 100 mg
Acides aminés
3c301 DL-méthionine, pureté technique 66.000 mg
Additifs sensoriels
Mélange de composés aromatiques
Conservateurs
1a282 propionate de calcium 100.000 mg

Dosage
2 bolus une semaine avant le vêlage ou 2 bolus directement après le vêlage

Mode d'emploi
• Appliquer avec un lance-bolus adapté (retirer le film).
• L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.
• Des mesures de protection doivent être prises pour éviter l'exposition au cobalt par inhalation ou par la peau.

Conditions de stockage
Conserver frais et sec, hors de portée d'enfants. Protéger contre le gel.

Date limite de conservation
Voir emballage.

No de lot
Voir emballage. Voir emballage.

PL
Dodatek paszowa w formie bolusów do podawania doustnego, wspomagająco w równowagę energetyczną.

Stosowanie
KetoDuo jest szybko rozpuszczającym się bolusem, który może być podawany przed wycieleniem i natychmiast po nim. Topro KetoDuo bolus jest szczególnie zalecany dla krów z wysokim wskaźnikiem (BCS ≥4) i krów z obniżonym apetytem.

Skład
Sorbitol, tlenek magnezu, inaktywowane drożdże, curcuma longa, liście boldo (Peumus boldus), chlorek sodu, sole wapniowe kwasów stearynowych.

Skład analityczny	
Białko surowe	12.9%
Tłuszcz surowy	18.5%
Popioły surowy	13.9%
Włókno surowe	1.6%
Sód	0.1%
Wapnia	1.9%
Magnezu	3.9%
Vitamina B12	4 mg/kg

Dodatki na kg
Vitamins
3a825ni Witamina B2 280 mg, 3a314 niacyna 190.000 mg, 3a890 chlorek choliny 30.000 mg, 3a920 betaina bezwodna 9.500 mg
Pierwotki śladowe
3b302 kobalt (węgiel kobalt(III)) 100 mg
Aminokwasy
3c301 DL-metionina, czystość techniczna 66.000 mg
Dodatki sensoryczne
Mieszanka związków aromatycznych
Konservanty
1a282 propionian wapnia 100.000 mg

Dawkowanie
2 bolusy tydzień przed wycieleniem lub 2 bolusy bezpośrednio po wycieleniu

Instrukcja użycia
• Podawać za pomocą właściwego aplikatora do bolusów (folię usunąć).
• Jednocześnie stosowanie różnych kwasów organicznych lub ich soli jest przeciwwskazane, jeżeli co najmniej jeden lub jedna z nich są stosowane na poziomie równym maksymalnej dozwolonej zawartości lub do tego poziomu zbliżonym.
• Należy zastosować środki ochronne w celu uniknięcia ekspozycji na kobalt poprzez inhalację lub skrokwie.

Instrukcja przechowywania
Trzymać w chłodnym, suchym miejscu poza zasięgiem dzieci. Chronić przed mrozem.

Najlepiej spożyć do
na opakowaniu.

Numer partii
na opakowaniu.

SE
Tilläggsfoder till mjölkboskap i form av en bolus för oral administrering, för att stödja levern och energibalansen.

Ansökan
KetoDuo är en snabbt upplösande bolus som kan administreras före kalvning och under starten av mjölkproduktionen. KetoDuo rekommenderas specifikt för kor med högt kroppsvärde (BCS ≥4) och kor med lägre aptit.

Sammansättning
Sorbitol, magnesiumoxid, inaktiverad jäst, curcuma longa, boldblad (Peumus boldus), natriumklorid, kalciumsalter av stearinsyror.

Analytiska beståndsdelar och mängder	
Räproteinet	12.9%
Råfett	18.5%
Råaska	13.9%
Crude fiber	1.6%
Natrium	0.1%
Calcium	1.9%
Magnesium	3.9%
Vitamin B12	4 mg/kg

Tillsatser per kg
Vitaminer
3a825ni Vitamin B2 280 mg, 3a314 niacin 190.000 mg, 3a890 kolinklorid 30.000 mg, 3a920 vattenfri betain 9.500 mg
Spårämnen
3b302 kobalt (kobolt(III)karbonat) 100 mg
Aminosyror
3c301 DL-metionin, tekniskt ren 66.000 mg
Sensoriska tillsatser
Blandning av aromatiska ämnen
Konservingsmedel
1a282 kalciumpropionat 100.000 mg

Dosering
2 bolusar en vecka före kalvning eller 2 bolusar direkt efter kalvning

Användningsinstruktioner
• Administrera med en lämplig Bolus-applikator (ta bort folie).
• Samtidig användning av olika organiska syror eller deras salter är kontraindicerat när en eller flera av dem används vid eller nära den maximalt tillåtna halten.
• Skyddsåtgärder bör vidtas för att undvika exponering för kobolt genom inandning eller genom huden.

Lagringsanvisningar
Förvara produkten sval, tork och utom räckhåll för barn. Skydda mot frost.

Bäst före
Se förpackning

Batch nr
Se förpackning.



12 x 70 g

KetoDuo

Topro: eingetragene Marke von

Farmula.
farming forward

Farmula GmbH
Eper Straße 3
D-48599 Gronau
info@farmula.de
www.farmula.de

Erkenningsnr. Producent
Registration No. manufacturer
Zulassungs-Nr. Hersteller
No agrément du producteur
αFR24037002

GMP+ FSA geborgd
GMP+ FSA assured
Garanti GMP+ FSA
GMP+ FSA gesichert

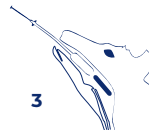
Gwarancja GMP+ FSA
GMP+ FSA garantat
GMO controlled
PDV103322



1



2



3