

[®]**KIKI**PRO

"Just for the real Pros"



ÍNDICE / INDEX

MUTACIÓN JASPE / JASPE MUTATION	2
MIXTUSAN / MIXTUSAN	4
MIXTURAS / MIXTURES	
CANARIOS / CANARIES	6
JILGUEROS / GOLDFINCHES	16
CARDENALITOS / CARDUELIS CUCULLATA	24
VERDERONES / GREEN FINCHES	26
SILVESTRES / WILD BIRDS	28
EXOTICOS / EXOTIC BIRDS	30
AGAPORNIS / LOVEBIRDS	32
PERIQUITOS / BUDGERIGARS	36
SEMILLAS PROFESIONALES / PROFESSIONAL SEEDS	38
PASTAS DE CRÍA / EGGFOOD	42
PIENSOS / FEED	46
CONSEJO VETERINARIO / VETERINARY ADVICE	48

KIKI PRO es la línea profesional de alimentos para aves de Gonzalo Zaragoza Manresa S.L.

Desde 1999 esta marca ofrece a los profesionales una de las gamas de productos más completas a nivel mundial.

Nuestras formulaciones están elaboradas con el asesoramiento de expertos criadores de renombre y analizadas por laboratorios profesionales para garantizar cualidades y características óptimas, obteniendo de esta forma el máximo rendimiento nutricional.

Más de 50 años nos avalan en el sector de la alimentación para pájaros, creemos y apostamos por los criadores y por ello estamos en continuo desarrollo e investigación de nuevos productos para saciar todas las necesidades de este colectivo.

KIKI PRO is the professional line of birds' food from Gonzalo Zaragoza Manresa SL.

Since 1999, this brand offers professionals one of the most complete ranges of products worldwide.

Our mixtures are made with the expert advice of reputed breeders and analyzed by professional laboratories to ensure optimum qualities and characteristics, thereby obtaining maximum nutritional performance.

We have been in the bird food sector for over 50 years, and we are committed with breeders, continuously developing and researching new products to satisfy all theirs needs.

INICIO DE la MUTACIÓN JASPE

La mutación Jaspe del canario, ha surgido como consecuencia de un dilatado proceso selectivo y de retro cruzamientos, teniendo su origen en la mutación endógena diluida surgida de forma espontánea en el Lugano Silvestre Europeo. La fácil transmisión genética (dominante) de esta mutación, hizo que rápidamente se trasmitiera entre diferentes especies del género Spinus, y de ahí se fue pasando por hibridación a los demás Carduelis Sudamericanos. Esta mutación fue fijada definitivamente en uno de ellos, el Cabecita Negra diluido, siendo este la base de trabajo sobre el que se realizaron los distintos retrocruzamientos para transmitir la mutación diluida al canario de color. Transcurrieron ocho años de trabajo hasta sacar el eslabón macho fecundo R-2, que fue el ejemplar que abrió el amplio abanico de la mutación sobre las diferentes gamas en la canaricultura de color.

La mutación se transmite inicialmente de forma dominante y autosómica, pero la presencia de ejemplares fenotípicamente diferentes, heterocigotos



Canario Jaspe Bronce Intenso



Canario Jaspe Verde Mosaico

(Simple dilución) y homocigotos (Doble dilución), ha abierto y despertado un inusitado interés entre investigadores y genetistas de la canaricultura de color, sobre los diferentes tipos de dominancia incompleta: herencia intermedia, codominancia y semidominancia. Esta condición ha hecho que esta mutación que, en un principio, había creado cierta controversia, sea actualmente la mutación más peculiar en transmisión y objetivamente más interesante aparecida en la canaricultura de color.

El fenotipo Jaspe ha sido bautizado con este nombre, por su similitud con la piedra preciosa Jaspe. Esta similitud está basada en el efecto cromático que produce sobre el diseño del canario mutado, al dejar la barranda eumelánica del diseño en solo de refracción azul, por lo que ambos pigmentos permanecen inalterados.

Una característica fenotípica de esta mutación, que a su vez es señal identificativa de la misma, es el "Patrón de vuelo". Este patrón de vuelo es heredado de sus ancestros silvestres (*Carduelis* y *Spinus*) y, especialmente, del *C. Magellanica*. Consiste en la dilución eumelánica de las plumas de vuelo (primarias y timoneras externas), afectando esta dilución también al raquis de la pluma. Este curioso capricho genético, nunca visto antes en canaricultura de color, ha cobrado robustez para su reconocimiento como una mutación nueva, de un fenotipo distinto y novedoso con respecto a las anteriores mutaciones reconocidas y con un genotipo heredado y transmitido por un canario, distinto a todos los existentes.



El autor

José Antonio Abellán Baños
Criador de Canarios, Fauna y Exóticos

¿Qué es y cómo funciona **MIXTUSAN?**

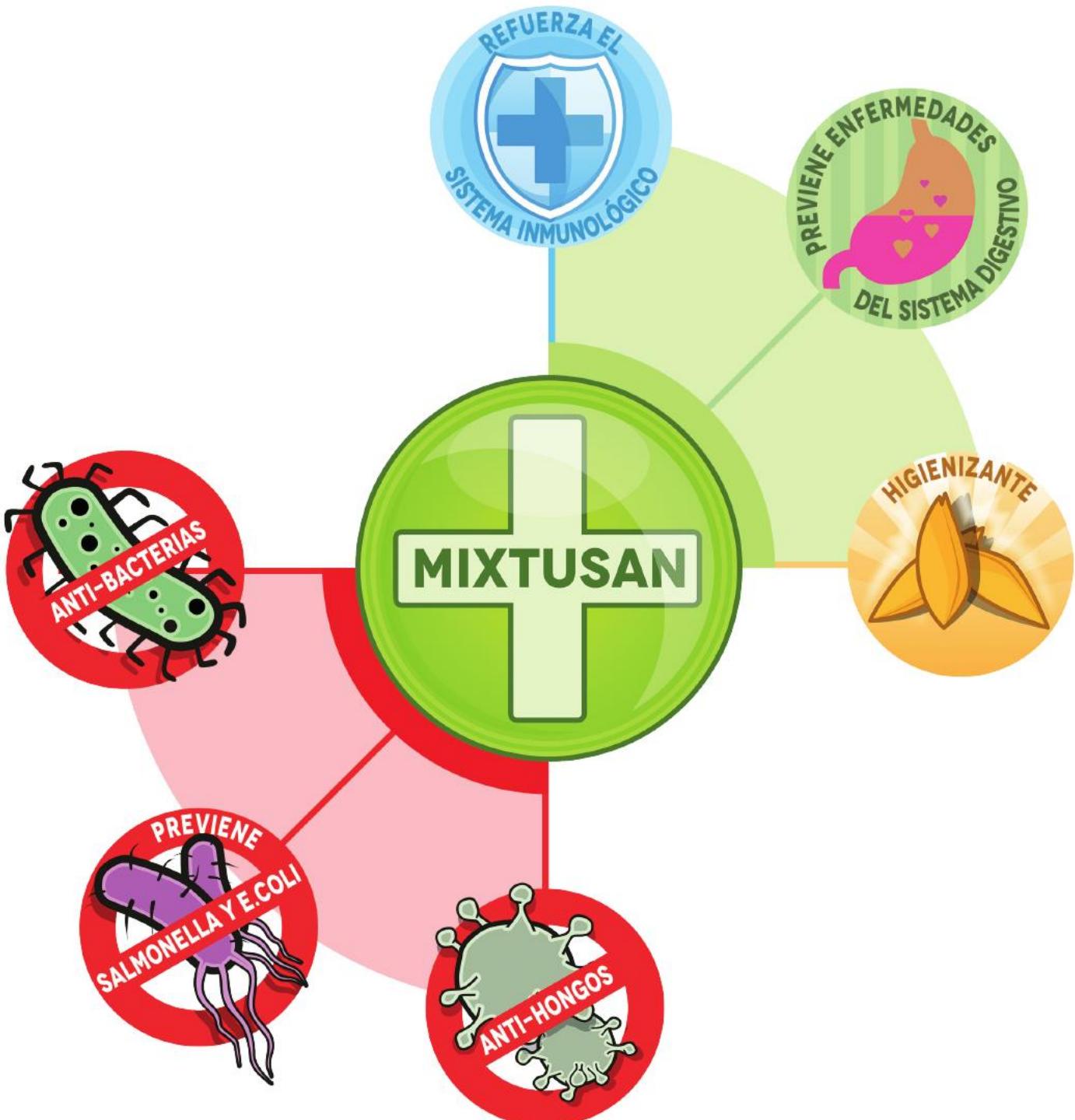
MIXTUSAN es un producto innovador y altamente eficaz que potencia la actividad antimicrobiana de los componentes naturales más eficaces frente a la *Salmonella* y otros enteropatógenos.

Una cuidadosa selección de ácidos orgánicos y bioflavonoides combinados forman **MIXTUSAN**, refuerza el sistema inmune notablemente y amplía su rango de actividad en todo el tracto gastrointestinal, consiguiendo una reducción efectiva en la presencia de enfermedades del sistema digestivo y otros gérmenes patógenos, desde la ingesta hasta las heces.

What is it and how it works? **MIXTUSAN**

MIXTUSAN is an innovative and highly effective product that enhances the antimicrobial activity of the most effective natural components against *Salmonella* and other enteropathogens.

A careful selection of organic acids and bioflavonoids are combined in **MIXTUSAN**, strengthens the immune system and significantly expands its range of activity throughout the gastrointestinal tract, achieving an effective reduction in the presence of diseases related to the digestive system and other pathogens, from ingest to feces.





Canario Jaspe D.D. ágata roja mosaico

Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία ανάλυση:

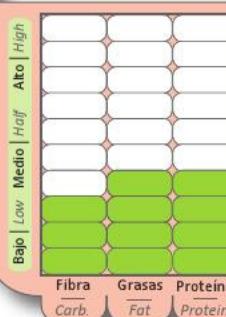
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: 4,80 %.

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: 19,50 %.

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: 13,39 %.

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: 17,68 %.

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: 9,17 %.



MIX CANARIOS COM KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Canarios Com (color y postura mundial)

KIKI PRO Canaries Com (colour and posture)

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
252	5 kg	3	-
250	-	-	25 Kg.



MIXTU

(E) 250. MIX CANARIOS COM

Eficacia y calidad testadas durante el mundial de Alicante. Formulada por los expertos de las comisiones técnicas. Ideal como mantenimiento y prevención de enfermedades. Un éxito en ventas. **INGREDIENTES:** Alpiste, rábano, linaza, negrillo, perilla blanca, nabina roja, cañamón pequeño.

(GB) 250. MIX CANARIES COM

Efficacy and quality that were tested at the World Championship in Alicante. Created by the experts from the technical commissions. Ideal for maintaining good health and for preventing diseases. A real best seller.

INGREDIENTS: Canary seed, radish, linseed, niger, white perilla, red rapeseed and small hempseed

(F) 250. MÉLANGE CANARIS COM

Efficacité et qualité testées pendant le mondial d'Alicante. Formulée par les experts des commissions techniques. Idéal comme alimentation et prévention contre les maladies. Un succès des ventes. **INGREDIENTS:** Alpiste, radis, graines de lin, graines de niger, perilla blanche, graines de colza, chènevits.

(P) 250. MIX CANÁRIOS COM

Eficácia e qualidade testadas durante o mundial de Alicante. Formulada por especialistas das comissões técnicas. Ideal como manutenção e prevenção de doenças. Um êxito de vendas. **INGREDIENTES:** Alpista, rábano, talha-dente, perilla branca, nabo silvestre vermelho, cânhamo pequeno

(GR) 250. MIX KANAPINIA COM.

Αποτελεσματικότητα και ποιότητα δοκιμασμένες κατά τη διάρκεια Παγκοσμίου Συνεδρίου Ορνιθολογίας στο Αλικάντε. Σχεδιασμένο από ειδικούς των τεχνικών επιτροπών. Ιδανικό για τη συντήρηση και την υγεία των ασθενειών. Μεγάλη επιτυχία στις πωλήσεις. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Καναβίζιο, αγριορεπάνι, λιναρόσπορος, αγριογογγύλη, λευκή περιλλα, κόκκινο μικρός κανναβόσπορος.



Canario Jaspe Bronce Intenso



Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία αναλυση:

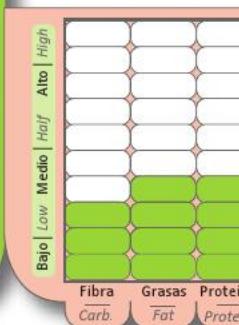
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: 4,80 %.

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / Λιπαρά: 19,50 %.

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: 13,39 %.

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: 17,68 %.

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: 9,17 %.



CANARIO COM SIN NABINA KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Canarios COM sin nabina

KIKI PRO Canaries COM without rapessed (canola)

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
363	-	-	25 Kg.



(E) 363. MIX CANARIOS COM SIN NABINA

Eficacia y calidad testadas durante el mundial de Alicante. Formulada por expertos de las comisiones técnicas. Ideal como mantenimiento y prevención de enfermedades. Un éxito en ventas. **INGREDIENTES:** Alpiste, rábano, linaza, negrillo, perilla blanca, cañamón pequeño.

(GB) 363. MIX CANARIES COM WITHOUT RAPESEED (CANOLA).

Efficacy and quality that were tested at the World Championship in Alicante. Created by experts from the technical commissions. Ideal for maintaining good health and preventing diseases. A real best seller. **INGREDIENTS:** Canary seed, radish, linseed, niger, white perilla, and small hempseed

(F) 363. MÉLANGE CANARIS COM SANS COLZA

Efficacité et qualité testées pendant le mondial d'Alicante. Formulée par les experts des commissions techniques. Idéal comme alimentation et prévention contre les maladies. Un succès des ventes. **INGREDIENTS:** Alpiste, radis, graines de lin, graines de niger, perilla blanche, chènevits.

(P) 363. MIX CANÁRIOS COM SEM NABO SILVESTRE

Eficácia e qualidade testadas durante o mundial de Alicante. Formulada por especialistas das comissões técnicas. Ideal como manutenção e prevenção de doenças. Um êxito de vendas. **INGREDIENTES:** Alpista, rábano, talha-dente, perilla branca, cânhamo pequeno.

(GR) 363. MIX KANAPINIA COM ΧΩΡΙΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΓΟΓΓΥΛΙ.

Αποτελεσματικότητα και ποιότητα δοκιμασμένες κατά τη διάρκεια Παγκοσμίου Συνεδρίου Ορνιθολογίας στο Αλικάντε. Σχεδιασμένο από ειδικούς των τεχνικών επιτροπών. Ιδανικό για τη συντήρηση και την υγεία των ασθενειών. Μεγάλη επιτυχία στις πωλήσεις. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Καναπίνια, αγριορεπάνι, λιναρόσπορος, αγριογογγύλη, λευκή περίλλα, κανναβόσπορος.



Canario Jaspe gris.

Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία αναλυση:

- Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα:** **4,58 %.**
- Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά:** **17,17 %.**
- Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες:** **14,33 %.**
- Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες:** **17,53 %.**
- Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία:** **9,69 %.**



KIKI PRO
Alimentos Profesionales
para pájaros

PROFESSIONAL FOOD FOR BIRDS
ALIMENTATION PROFESSIONNELLE
POUR OISEAUX
ALIMENTAÇÃO PROFISSIONAL
PARA PASSAROS
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΡΟΦΗ
ΠΟΥΑΙΩΝ
ماكولات للطيور من ذوي الاختصاص

GTM NUTRICIÓN COMPLETA Y EQUILIBRADA

	Bajo Low	Medio Med	Alto High
Fibra Carb.			
Grasas Fat			
Proteínas Protein			

MIX CANARIOS EURO SIN NABINA

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Canarios Euro sin nabina

KIKI PRO Canaries Euro without rapessed (canola)

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
5351	5 Kg.	3	-
351	-	-	25 Kg.



MIX

(E) 351. MIX CANARIOS EURO SIN NABINA

Fórmula baja en calorías. Especialmente indicada en la preparación de los canarios para la cría y reposo. Evita los excesos de grasas en las hembras, y estimula el celo de los machos. Semillas y fórmula seleccionada para evitar manchas y doré en lipocromos. **INGREDIENTES:** Alpiste, rábano, linaza menuda, negrillo, perilla blanca, mijo japonés, cañamón.

(GB) 351. MIX CANARIES EURO WITHOUT RAPESEED (CANOLA).

A low calorie formula. Particularly suitable for preparing canaries for breeding and rest. Avoid excessive fats on female birds and stimulate the male's zeal. Seeds and formula selected to avoid staining and blemishes on lipochrome birds. **INGREDIENTS:** Canary seed, radish, linseed, niger, white perilla, Japanese millet and hempseed.

(F) 351. MÉLANGE CANARIS EURO SANS COLZA

Formule faible en calories. Spécialement indiquée pour la préparation des canaris pour l'élevage et le repos. Évite l'excès de graisses chez les femelles et stimule les périodes de chaleurs des mâles. Graines et formule sélectionnées pour éviter les taches et le doré chez les lipochromes. **INGREDIENTS:** Alpiste, radis, graines de lin, graines de niger, perilla blanche, millet japonais, chènevins.

(P) 351. MIX CANÁRIOS EURO SEM NABO SILVESTRE

Fórmula baixa em calorias. Especialmente indicada para a preparação dos canários para a criação e repouso. Evita os excessos de gorduras nas fêmeas, e estimula o cio dos machos. Sementes e fórmula seleccionada para se evitar manchas e doré em lipocromos. **INGREDIENTES:** Alpista, rábano miúda, talha-dente, perilla branca, painço japonês, câñamo.

(GR) 351. MIX KANAPINIA EURO ΧΩΡΙΣ ΚΟΚΚΙΝΟ ΓΟΓΓΥΛΙ.

Φόρμουλα χαμηλή σε θερμίδες. Ειδικά ενδεδειγμένη για την ετοιμασία καναρινιών για αναπαραγωγή και ανάπτυξη. Αποφεύγει την λήψη στα θηλυκά, ενώ διεγέρει τον ζήλο των αρσενικών. Σπόροι και σε πιλεγμένα για την πρόληψη των λεκέδων και του πορτοκαλόχρωμης lipochrome. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Καναρόσπορος, αγριογογγύλη, λευκή περίλλα, ιαπωνικό κεχρί, κανναβίσιμη.



F-1 jilguero x canaria Jaspe satiné.



Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία αναλυση:

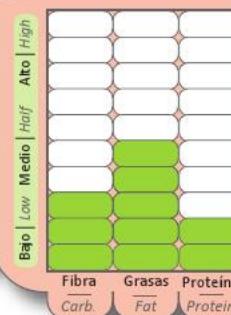
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: **4,49 %**.

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: **20,68 %**.

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές ίνες: **11,56 %**.

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: **7,78 %**.

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: **9,35 %**.



MIX CANARIOS SUPREME KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Canarios Supreme

KIKI PRO Canaries Supreme

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
350	-	-	25 Kg.



MIX

(E) 350. MIX CANARIOS SUPREM

Especialmente indicado para la cría, con gran aporte de vitaminas vegetales muy digestibles para los canarios. Con esta alimentación se consiguen pichones mejor desarrollados y gran cantidad de plumaje.

INGREDIENTES: Alpiste, rábano, linaza, negrillo, perilla blanca, mijo amarillo, nabina roja, granos de salud, sésamo, cañamón pequeño, semilla de zanahoria, escarola, semilla de trébol, mijo japonés, paniset rojo, adormidera, lechuga blanca, semilla de hierba.

(GB) 350. MIX CANARIES SUPREME

Specially designed for breeding, providing a healthy dose of vegetable vitamins that are easily digested by Canaries. With this feed you will achieve well developed birds with plentiful plumage. **INGREDIENTS:** White perilla, yellow millet, red rapeseed, healthy grains, sesame, small hempseed, carrot seed, chicory seed, clover seed, Japanese millet, red panicum, blue poppy seed, white lettuce and grass seed.

(F) 350. MÉLANGE CANARIS SURPÈME

Spécialement indiqué pour l'élevage, avec un grand apport en vitamines végétales faciles à digérer pour les canaris. Avec cette alimentation les oisillons ont une meilleure croissance et présentent une grande quantité de plumes. **INGREDIENTS:** Alpiste, radis, graines de lin, graines de niger, perilla blanche, millet jaune, graines de colza, graines de santé, sésame, chènevise, graines de carotte, scarole, graines de trèfle, millet japonais, panic, graines de pavot, laitue, graines d'herbe.

(P) 350 . MIX CANÁRIOS SUPREME

Especialmente indicado para criação, com um grande contributo de vitaminas vegetais altamente digeríveis por parte dos canários. Com esta alimentação conseguem-se borrazhos mais bem desenvolvidos e uma grande quantidade de plumagem. **INGREDIENTES:** Alpista, rábano, linhaça, talha-dente branco, painço amarelo, nabo silvestre vermelho, grãos saudáveis, cânhamo pequeno, semente de cenoura, chicória, semente de trevo, mijo-japonês, milho-miúdo vermelho, dormideira, alface branca, semente de pavot, leiteiro e grama.

(GR) 350. MIX KANAPINIA SUPREM

Κατάλληλο για την αναπαραγωγή πτηνών, με μεγάλη συμβολή σε πεπτικότητα φυτικές βιταμίνες για καναρίνια. Με αυτήν την επιτυγχάνονται νεοσσοί που αναπτύσσονται καλύτερα και μεγαλύτερη πτερώματος. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Καναρόσπορος, αγριορεπάνι, λιναρά, αγριογογγύλη, λευκή περιλλα, κίτρινο κεχρί, κόκκινο γογγύλι, σπόροι ευσουσάμι, μικρός κανναβόσπορος, σπόροι από καρότο, πλατύφυλλα, σπόροι τριφυλλιού, ιαπωνικό κεχρί, ερυθρό panicum, σπόρος παπαλευκό μαρούλι, σπόρος χλόης.



Canario Jaspe Verde Mosaico



Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία αναλυση:

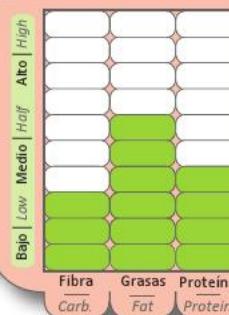
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: **5,17 %.**

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: **25,07 %.**

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: **13,09 %.**

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: **16,67 %.**

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: **8,16 %.**



MIX CANARIOS EXTRA KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Canarios Extra

KIKI PRO Canaries Extra

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
200	-	-	25 Kg.



MIX

(E) 200. MIX CANARIOS EXTRA

Alimento tradicional enriquecido con semillas digestivas. Para todo tipo de canarios, particularmente para canarios de color. Por su equilibrada formula, no quedan desperdicios en el comedero, los pájaros comen por igual todas las semillas. **INGREDIENTES:** Alpiste, nabina negra, semilla de rábano, cañamones, linaza menuda, negrillo, semilla perilla blanca.

(GB) 200. MIX CANARIES EXTRA

Traditional feed enriched with digestive seeds. For all kinds of Canaries, particularly colorbred canaries. Its balanced formula means that there are no leftovers in the feeding tray, as the birds eat all of the seeds equally. **INGREDIENTS:** Canary seed, black rapeseed, radish, hempseed, linseed, niger and white perilla.

(F) 200. MÉLANGE CANARIS EXTRA

Aliment traditionnel enrichi aux graines digestives. Pour tous types de canaris, en particulier les canaris de couleur. Grâce à sa formule équilibrée, il n'y a pas de restes dans la mangeoire, les oiseaux mangent toutes les graines à la fois. **INGREDIENTS:** Alpiste, graines de colza, graines de radis, chènevis, graines de lin, graines de niger, graines perilla blanche.

(P) 200. MIX CANÁRIOS EXTRA

Alimento tradicional enriquecido com sementes digestivas. Para todos os canários, particularmente para canários de cor. Devido à sua equilibrada, não ficam desperdícios no comedouro. Os pássaros comem igual todas as sementes. **INGREDIENTES:** Alpista, nabo silvestre, semente de rábano, cânhamo, linhaça miúda, niger semente, semente branca.

(GR) 200. MIX KANAPINIA EXTRA

Παραδοσιακή τροφή εμπλουτισμένη με σπόρους που διευκολύνουν την όλα τα είδη από καναρίνια, ειδικά για τα πολύχρωμα. Λόγω της ισορροπητικής φόρμουλα, δεν μένουν κατάλοιπα στην ταΐστρα, τα πουλιά τρώνε όλους τους σπόρους. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Καναρόσπορος, μαύρη κράμβη, σπόρος αγριορεπάνι, σπόρος καννάβεως, λιναρόσπορος, αγριογογγύλη, λευκό περιλλας.



Jilguero Mayor



Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία αναλυση:

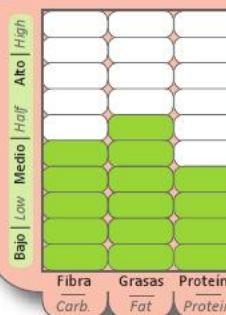
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: **4,64 %.**

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: **25,61 %.**

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές ίνες: **23,50 %.**

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: **18,09 %.**

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: **8,00 %.**



MIX JILGUERO MAYOR PREMIUM

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Jilguero Mayor Premium

KIKI PRO Large Goldfinches Premium

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
5362	5 Kg.	3	-
362	-	-	20 Kg.



MIXT

(E) 362. MIX JILGUERO MAYOR PREMIUM

En colaboración con los mejores y más avanzados criadores de España, Bélgica, Alemania y Holanda, hemos desarrollado esta nueva fórmula para todo tipo de Jilgueros Mayor, Pinzones, Pardillos y Canarios de Mozambique. Sólo los mejores ingredientes y una extrema limpieza garantizan un perfecto equilibrio intestinal, que con tanta facilidad se rompe en esta especie tan bella. **INGREDIENTES:** Escarola negra, linaza amarilla, semilla de trébol, semilla de espinaca, piñón, canamón pequeño, negrillo, pipa diminuta, perilla blanca, lechuga blanca, alpiste, sésamo blanco, semilla de yerba, escarola.

(GB) 362. MIX GOLDFINCH MAYOR PREMIUM

In partnership with the best and most advanced breeders in Spain, Belgium, Germany and Holland, we have developed this new formula for all kinds of Goldfinches, Chaffinches, Linnets and Green African Singers. Only the best ingredients and absolute cleanliness ensure perfect intestinal balance, which be so easily upset in this beautiful species. **INGREDIENTS:** Black chicory seed, yellow linseed, clover seed, spinach seed, pine kernel, small hempseed, niger, mini sunflower seed, white perilla, white lettuce, canary seed, white sesame, grass seed and chicory seed.

(F) 362. MÉLANGE CHARDONNERET PREMIUM

Nous avons développé cette nouvelle formule en collaboration avec les élevages les plus modernes et célèbres d'Espagne, de Belgique, d'Allemagne et de Hollande, pour tous types de chardonnerets élégants, pinsons, linottes et serins du Mozambique. Les ingrédients exclusivement sélectionnés et une propreté extrême garantissent un parfait équilibre intestinal, si fragile chez

cette espèce si belle. **INGREDIENTS:** Chicorée, lin jaune, graines de graines d'épinard, pignon de pin, chènevis, graines de niger, graine de tournesol mini, perilla blanche, laitue, alpiste, sésame blanc, graines de scarole.

(P) 362 – PINTASSILGOS MAIOR PREMIUM

Em colaboração com os melhores e mais avançados criadores da Bélgica, Alemanha e Holanda, desenvolvemos esta nova fórmula para todo tipo de Pintassilgos Maior, Tentilhões, Pintarrocos e Canários de Moçambique. Só os melhores ingredientes e uma limpeza extrema é que garante um equilíbrio intestinal perfeito, que tão facilmente se quebra nesta espécie tão bela. **INGREDIENTES:** Chicória preta, linhaça amarela, semente de espinafre, pinhão, câñhamo pequeno, talha-dente, semente de mini-girassol, perilla branca, alface branca, alpista, sésamo branco, de erva, chicória

(GR) 362 – MIX ΚΑΡΔΕΡΙΝΑ ΜΑΙΟΡ ΠΡΕΜΙΥΜ

Σε συνεργασία με τους καλύτερους, πιο προηγμένους εκτροφείς στην Βέλγιο, Γερμανία και Ολλανδία, έχουμε αναπτύξει αυτή τη νέα φόρμουλα όλα τα είδη από καρδερίνες major, σπίνους, σπίζες και καναρίνια Μοζαμβίκου.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ: Μαύρο σγουρό ραδίκι, κίτρινο λινάρι, σπόροι τριφύλλι, σπόροι από σπανάκι, κουκουνάρι, μικρό κανναβόσπορο, αγριοκάνναβος, μικροσκοπικός ηλιόσπορος, λευκή περιλλα, λευκό μαρούλι, καναρίνια, λευκό σουσάμι, σπόρος χλόης, πλατύφυλλο αντίδι.



Jilguero Agata Macho

Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία ανάλυση:

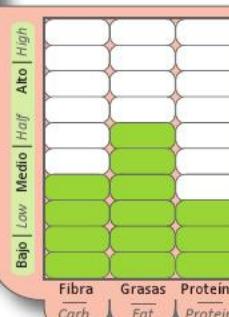
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: **4,49 %.**

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: **26,70 %.**

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: **18,31 %.**

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: **12,83 %.**

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: **8,64 %.**



MIX JILGUERO PREMIUM KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Jilguero Premium

KIKI PRO Goldfinches Premium

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
355	-	-	15 Kg.
5355	5 Kg.	3	-



MIXT

(E) 355. MIX JILGUEROS PREMIUM

"Para los que de verdad saben de jilgueros". La gran variedad actual de excelentes mutaciones de jilgueros, su delicado mantenimiento, y su alto precio de mercado, exigen una respuesta al criador de estas nuevas y excepcionales bellas aves. **INGREDIENTES:** Alpiste, lechuga, negrillo, linaza, perilla blanca, mijo japonés, sésamo, amapola, cardón, nabina roja, escarola, anís, pipa diminuta, mijo amarillo, cañamón pequeño, hierba mazola.

(GB) 355. MIX GOLDFINCH PREMIUM

"For those who really know about Linnets". The huge variety of excellent Linnet mutations currently available, their delicate care and their high price on the market demand a response from breeders of these new and exceptionally beautiful birds.

INGREDIENTS: Canary seed, lettuce, niger, linseed, white perilla, Japanese millet, sesame, poppy, thistle seed, red rapeseed, chicory seed, aniseed, mini sunflower seed, yellow millet, small hempseed and grass seed.

(F) 355. MÉLANGE CHARDONNERETS PREMIUM

« Pour ceux qui connaissent vraiment les chardonnerets ».

La grande variété actuelle d'excellentes mutations de chardonnerets, leur fragilité et leur prix élevé sur le marché exigent une réponse à l'éleveur de ces oiseaux exceptionnels et nouveaux. **INGREDIENTS:** Alpiste, laitue, graines de niger, graines de lin, perilla blanche, millet japonais, sésame, coquelicot, graines de cardon, graines de colza, scarole, anis, graines de tournesol mini, millet jaune, chènevits, graines d'herbe.

(P) 355 – MIX PINTASSILGOS PREMIUM

"Para os que conhecem verdadeiramente os pintassilgos". A grande variedade actual de excelentes mutações de pintassilgos, a sua manutenção delicada e o seu alto preço de mercado exigem uma resposta por parte do criador de novas aves excepcionalmente belas. **INGREDIENTES:** Alpista, alfafa, dente-de-leão, linhaça, perilla branca, painço japonês, sésamo, papoila, cardo, nabo silvestre vermelho, chicória, anis, semente de mini-girassol, amarelo, cânhamo pequeno, semente herbácea.

(GR) 355. MIX ΚΑΡΔΕΡΙΝΕΣ PREMIUM

"Για εκείνους που πραγματικά ξέρουν από καρδερίνες". Η μεγάλη εξαιρετικών μεταλλάξεων από καρδερίνες, η δύσκολή τους διατήρηση, η υψηλή τους τιμή αγοράς, απαιτούν μια απάντηση στον εκτροφή των εξαιρετικών όμορφων πουλιών. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Καναρόσπορος, αγριογογγύλη, λιναρόσπορος, λευκή περιλλα, ιαπωνικό κεχρί, σουσάμι, παπαρούνας, γαϊδουράγκαθο, ερυθρά κράμβη, πλατύφυλλο αντίδι, γλυκό, μικρός ηλιόσπορος, κίτρινο κεχρί, μικρός κανναβόσπορος, σπόρος χλοιού.



Jilguero

Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία ανάλυση:

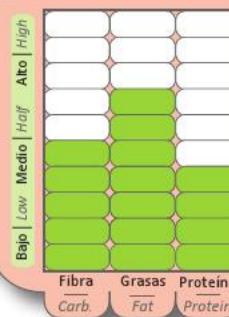
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: 4,30 %.

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: 28,26 %.

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: 16,62 %.

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: 18,25 %.

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: 8,18 %.



MIX JILGUERO SUPREME

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Jilgueros Supreme

KIKI PRO Goldfinches Supreme

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
359	-	-	20 Kg.
5359	5 Kg.	3	-



MIX

(E) 359. MIX JILGUEROS SUPREME

Alimento completo para todo tipo de jilgueros, contiene semilla de Chia rica en Omega 3 y cardo mariano que es un protector natural del hígado, estimula el sistema inmunológico y ayuda a crear defensas orgánicas. **INGREDIENTES:**

Escarola negra, linaza amarilla, semilla de trébol, semilla de espinaca, piñón, canamón pequeño, negrillo, pipa diminuta, perilla blanca, lechuga blanca, alpiste, sésamo blanco, semilla de yerba, escarola.

(GB) 359. MIX GOLDFINCH SUPREME

Complete food for all kinds of linnets. Contains Chia seed, rich in Omega 3, and Milk Thistle, which is a natural liver protector and stimulates the immune system, helping to create organic defences. **INGREDIENTS:** Seed, hempseed, lettuce, niger, linseed, white perilla, Japanese millet, sesame, poppy, thistle seed, red millet, paddy rice, chia, peeled sunflower seed.

(F) 359. MÉLANGE CHARDONNERET SUPRÈME

Aliment complet pour tous types de chardonnerets. Il contient des graines de Chia riches en Omega 3 et du chardon Marie, un protecteur naturel du foie, qui stimule le système immunologique et aide à renforcer les défenses organiques. **INGREDIENTS:** Alpiste, chènevix, laitue, graines de niger, graines de lin, perilla blanche, millet japonais, sésame, coquelicot, graines de cardon, millet rouge, riz paddy, chia, graines de tournesol pelées.

(P) 359. MIX PINTASSILGO SUPREME

Alimento completo para todo o tipo de pintassilgos. Contém sementes de Chia ricas em Ómega 3 e cardo mariano, que é um protector natural do fígado, estimula o sistema imunológico e ajuda a criar defesas orgânicas.

INGREDIENTES: Alpista, cânhamo, alface, talha-dente, linhaça branca, painço japonês, sésamo, papoila, cardo gigante, painço vermelho, arroz com casca, chia, pevide descascada.

(GR) 359. MIX ΚΑΡΔΕΡΙΝΑ SUPREME

Πλήρης τροφή για όλα τα είδη καρδερίνων, περιέχει σπόρους από Chia (Salvia hispanica) πλούσιοι σε Ω-3 και το γαϊδουράγκαθο (σίλυβρον το μέλι) που είναι ένα φυσικός προστάτης του ήπατος, ενώ διεγείρει το ανοσοποιητικό σύστημα και βοηθά στην οικοδόμηση της άμυνας του σώματος. **ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ:** Καναρόσπορος, κανναβόσπορος, μαρούλι, αγριογογγύλη, λινάρι, περιλα, ιαπωνικό κεχρί, σουσάμι, παπαρούνα, γαϊδουράγκαθο, κόκκινη αναποφλοίωτο ρύζι, chia (Salvia hispanica), καθαρισμένος ηλιόσπορος.



Jilguero

Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία ανάλυση:

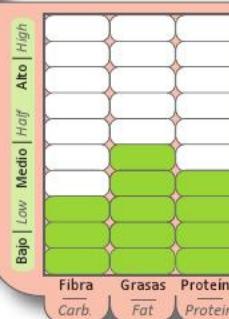
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: 4,62 %.

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: 19,35 %.

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: 11,11 %.

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: 17,18 %.

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: 9,00 %.



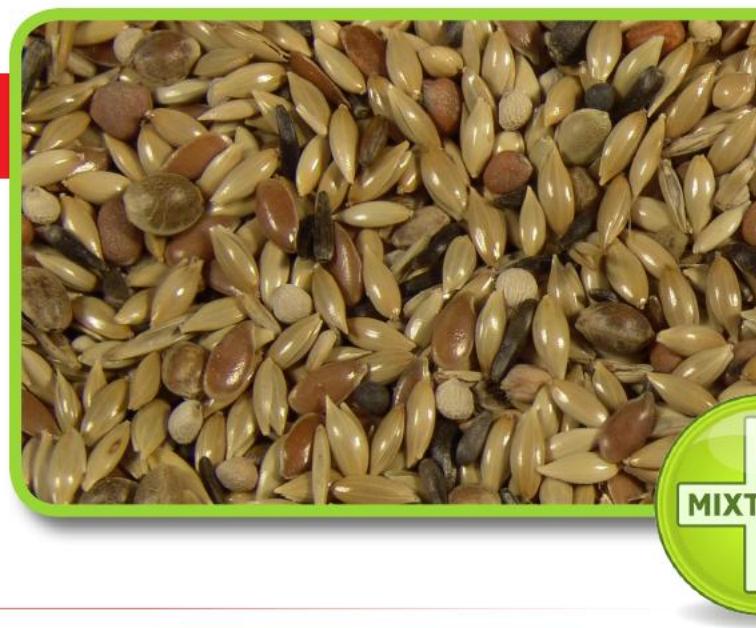
MIX JILGUERO ÓPTIMA KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Jilguero Optima

KIKI PRO Goldfinches Optima

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
361	-	-	25 Kg.



MIXT

(E) 361. MIX JILGUEROS ÓPTIMA

En colaboración con los mejores y más avanzados criadores de España, Bélgica, Alemania y Holanda, hemos desarrollado esta nueva fórmula para todo tipo de Jilguero, tanto silvestres como criados en cautividad, clásicos y mutados. Sólo los mejores ingredientes y una extrema limpieza garantizan un perfecto equilibrio intestinal, que con tanta facilidad se rompe en esta especie tan bella. **INGREDIENTES:** Alpiste, cañamón pequeño, linaza mediana, negrillo, cardón, hierba mazola, pipa mini diminuta silvestre, perilla blanca, sésamo, mijo amar, adormidera, rábano.

(GB) 361. MIX GOLDFINCH OPTIMA

Together with the best and most advanced breeders in Spain, Belgium, Germany and Holland, we have developed this new formula for all kinds of Goldfinches, Chaffinches, Linnets and Green African Singers. Only the best ingredients and absolute cleanliness ensure perfect intestinal balance, which can be so easily upset in this beautiful species. **INGREDIENTES:** Canary seed, small hempseed, linseed, niger, thistle seed, grass seed, mini sunflower seed for wild birds, white perilla, sesame, yellow millet, blue poppy seed and radish.

(F) 361. MÉLANGE CHARDONNERET OPTIMA

Nous avons développé cette nouvelle formule en collaboration avec les élevages les plus modernes et célèbres d'Espagne, de Belgique, d'Allemagne et de Hollande, pour tous types de chardonnerets, aussi bien sauvages qu'élevés en captivité, classiques ou mutés. Les ingrédients exclusivement sélectionnés et une propriété extrême garantissent un parfait équilibre intestinal, si

fragile chez cette espèce si belle. **INGREDIENTS:** Alpiste, chènevis de lin moyen, graines de niger, graines de cardon, graines d'herbe de tournesol pour oiseaux sauvages, perilla blanche, sésame, mille graines de pavot, radis.

(P) 361 – MIX PINTASSILGOS ÓPTIMA

Em colaboração com os melhores e mais avançados criadores da Bélgica, Alemanha e Holanda, desenvolvemos esta nova fórmula para todo tipo de Pintassilgos Maior, Tentilhões, Pintarrocos e Canários de Moçambique. Só os melhores ingredientes e uma limpeza extrema é que garante um equilíbrio intestinal perfeito, que tão facilmente se quebra nesta espécie tão bela. **INGREDIENTES:** Alpista, cânhamo pequeno, linhaça média, cardo gigante, semente herbácea, semente de mini-girassol silvestre, perilla branca, sésamo, painço amarelo, dormideira, rábano.

(GR) 361. MIX ΚΑΡΔΕΡΙΝΕΣ ÓΠΤΙΜΑ

Σε συνεργασία με τους καλύτερους και πιο προηγμένους εκτροφείς στη Βέλγιο, Γερμανία και Ολλανδία, έχουμε αναπτύξει αυτή τη νέα φόρμουλα, τα είδη από καρδερίνες και τις άγριες και για αυτές που μεγαλώσουν σε ηλικία, και κλασσικές και μεταλλαγμένες. Μόνο τα καλύτερα συστατικά και μια καθαριότητα εγγυούνται μια τέλεια εντερική ισορροπία, που με τόση σπάει σε αυτό το τόσο όμορφο είδος πτηνού. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Καναρίνη, κανναβόσπορος, μεσαίο λιναρόσπορο, αγριογογγύλη, γαϊδουράγκαθος, χλόης, μικρός ηλιόσπορος, λευκή περιλλα, σουσάμι, κίτρινο κεχρί, παπαρούνας, αγριορεπάνι.



Cardenalito Venezuela

Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία ανάλυση:

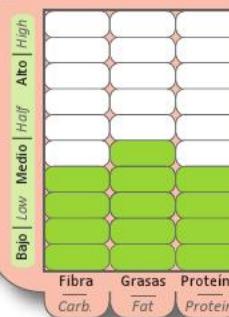
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: 4,57 %.

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: 23,17 %.

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: 19,06 %.

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: 18,39 %.

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: 8,93 %.



CARDINALITOS PREMIUN KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Cardenalitos Premium

KIKI PRO Carduelis Cucullata Premium

Ref. **Bolsa / Bag** **U. Caja / Units Box** **Saco / Bag**



E 356. CARDENALITOS PREMIUM.

Resultados excelentes. Ideal para la reproducción. Lleva muchos años introducido en nuestros aviarios, ha sido el silvestre el que ha aportado el color rojo al canario que conocemos. Actualmente, se han diversificado las líneas con todo tipo de mutaciones e hibridaciones, es un pájaro aparentemente fuerte, pero sin su cuidado necesario, resulta muy frágil. **INGREDIENTES:**
Alpiste, lechuga blanca, linaza, negrillo, perilla blanca, mijo japonés, mijo amarillo, hierba sésamo.

(GB) 356. CARDUFI IS CUCUI IATA PREMIUM.

Excellent results. Ideal for reproduction. It has been a feature of our aviaries for several years and it is the wild bird that has provided the red color that we know in our Canaries. The lines have been diversified lately with all kinds of mutations and hybrids. It is apparently a strong bird, but without adequate care, it can be very fragile. **INGREDIENTS:** Canary seed, white lettuce, linseed, niger, white perilla, Japanese millet, yellow millet, grass sesame and sesame

F 356. CHARDONNERETS ROUGES PREMIUM

Résultats excellents. Idéal pour la reproduction. Nous l'avons introduit dans nos oiselleries depuis de nombreuses années, et c'est l'aliment pour oiseaux sauvages qui a apporté la couleur rouge aux canaris que nous connaissons. Actuellement, les lignes ont été diversifiées avec tous types de mutations et hybridations, c'est un oiseau d'apparence forte, mais sans les soins nécessaires il est très fragile. **INGREDIENTS:** Alpiste, laitue, graines de lin, graines de niger, perilla blanche, millet japonais, millet jaune, graines d'herbe, sésame.

P 356. CARDINALITOS PREMIUM

Resultados excelentes. Ideal para a reprodução. Está há muitos anos inteiros nos nossos aviários, e foi o silvestre que proporcionou a cor vermelha a que conhecemos. Actualmente, as linhas estão diversificadas com todos tipos de mutações e hibridações. É um pássaro aparentemente forte, mas se devidamente cuidado, torna-se muito frágil. **INGREDIENTES:** Alpiste branca, linhaça, talha-dente, perilla branca, painço japonês, painço erva, sésamo.

(GR) 356. ΕΙΔΙΚΗ ΤΡΟΦΗ ΓΙΑ ΦΛΟΡΟΥΣ

Άριστα αποτελέσματα. Ιδανικό για την αναπαραγωγή. Έχει πολύ καιρό που εισαχθεί στα κλουβιά μας και ήταν τα άγρια πουλιά, που έφεραν τα στα καναρίνια που γνωρίζουμε. Επί του παρόντος, έχουν διαφοροποιηθεί με όλα τα είδη των μεταλλάξεων και υβριδισμούς. Είναι ένα τα φαίνεται ισχυρό, αλλά χωρίς την απαραίτητη φροντίδα του, είναι εύπορο.

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ: Καναρόσπορος, λευκό μαρούλι, λιναρόσπορος, αγριολευκή περιλλά, ιαπωνικό κεχρί, κίτρινο κεχρί, χλόη, σουσάμι.



Verderón Satiné



Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία αναλυση:

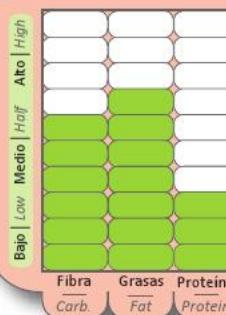
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: **3,51 %.**

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: **30,18 %.**

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές ίνες: **27,26 %.**

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: **14,99 %.**

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: **7,74 %.**



MIX VERDERONES PREMIUM KIKIPRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Verderón Premium

KIKI PRO Greenfinches Premium

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
358	-	-	20 Kg.
5358	5 Kg.	3	-



(E) 358. MIX VERDERONES PREMIUM

Constituye un alimento ideal para todo tipo de verderones durante todo el año. El equilibrio de sus nutrientes garantiza una perfecta alimentación. Gracias a su equilibrada fórmula no quedan desperdicios. En el comedero los pájaros comen por igual todas las semillas. **INGREDIENTES:** Pipa diminuta, pipa iregi, cardo mariano, piñón abeto, alazor, arroz con cáscara, perilla blanca, alpiste.

(GB) 358 MIX GREEN FINCHES PREMIUM

This is the perfect feed for all kinds of Greenfinches throughout the year. The balance provided by its nutrients ensures a good nourishment. Also, its well-balanced formula means that there are no leftovers. The birds eat all of the seeds equally from the feeding tray. **INGREDIENTS:** Mini sunflower seed, Iregi sunflower seed, milk thistle seed, fir cone, thistle seed, paddy rice, white perilla and canary seed.

(F) 358. MÉLANGE VERDIERES PREMIUM

Aliment idéal pour tous types de verdiers pendant toute l'année. L'équilibre de ses nutriments garantit une parfaite alimentation. Grâce à sa formule équilibrée les oiseaux ne laissent aucun reste. Dans la mangeoire, les oiseaux mangent toutes les graines à la fois, sans perte. **INGREDIENTS:** Graines de tournesol mini, graines de tournesol iregi, graines de cardon Marie, pignon de sapin, cirse, riz paddy, perilla blanche, alpiste.

(P) 358. MIX VERDILHÓES PREMIUM

Constitui um alimento ideal para todo o tipo de verdilhões durante o ano. O equilíbrio dos seus nutrientes garante uma alimentação ideal. À sua fórmula equilibrada, não ficam desperdícios no comedouro. Os pássaros comem por igual todas as sementes. **INGREDIENTES:** Semente de girassol, pevide iregi, cardo mariano, pinhão abeto, cárтamo, arroz com perilla branca, alpista.

(GR) 358. MIX ΦΛΩΡΟΙ (CARDUELIS CHLORIS) PREMIUM.

Είναι ιδανική τροφή για όλα τα είδη φλώρων για όλο το χρόνο. Η ισορροπημένη του συστατικών εξασφαλίζει μια τέλεια διατροφή. Χάρη στην ισορροπημένη του φόρμουλα δεν πετιέται τίποτα. Στην ταϊστρα τα πουλιά ολούς τους σπόρους το ίδιο καλά. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Tiny σωλήνα, iregi σγάλα γαιδουράγκαθο, έλατο γρανάζι, κάρδαμου, φλοιός ρυζιού, perill. Σπόροι για κατοικίδια πτηνά.



Verderón ágata.

Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία ανάλυση:

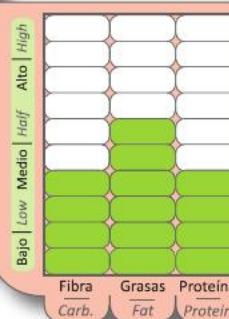
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: 4,37 %.

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: 26,91 %.

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: 17,91 %.

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: 17,33 %.

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: 8,41 %.



MIX SILVESTRES SUPREME KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Silvestres Supreme

KIKI PRO wildbirds Supreme

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
5354	5 kg	3	-
354	-	-	20 Kg.



MIX

(E) 354. MIX SILVESTRES SUPREME.

Constituye un alimento ideal para todo el año. Indicado especialmente para la reproducción en cautividad de silvestres de los grupos Carduelis (jilgueros, verderones, cardenalitos, negritos de Bolivia), Pyrrhula (camachuelo común, rosado, etc.) y Passerina (Mariposa de Cuba, Escribano arco iris, etc.).

INGREDIENTES: Alpiste, cañamón, lechuga blanca, negrillo, linaza, perilla, mijo japonés, sésamo, adormidera, cardón, mijo rojo, pipa iregi.

(GB) 354. MIX WILD BIRDS SUPREME

This is an ideal feed for all year around. Particularly suitable for the breeding in captivity of wild birds from the Carduelis (Linnets, Greenfinches, Red Siskins, Black Siskins), Pyrrhula (Common Bullfinches, Crimson-Winged Finches, etc.) and Passerine (Painted Bunting, Orange-Breasted Bunting, etc.) families of birds. **INGREDIENTS:** Canary seed, hempseed, white lettuce, niger, linseed, white perilla, Japanese millet, sesame, blue poppy seed, thistle seed, red millet and iregi sunflower seed.

(F) 354. MÉLANGE POUR OISEAUX SAUVAGES SUPRÈME

C'est un aliment idéal pour toute l'année. Indiqué spécialement pour la reproduction en captivité des oiseaux sauvages des genres Carduelis (Chardonneret élégant, Verdier d'Europe, Chardonneret rouge, Chardonneret noir), Pyrrhula (Bouvreuil pivoine, Conure rougissante, etc.) et Passerina (Passerin nonpareil, Passerin arc-en-ciel, etc.). **INGREDIENTS:** Alpiste, chènevif, laitue, graines de niger, graines de lin, perilla, millet japonais, sésame, graines de pavot, graines de cardon, millet rouge, graines de tournesol iregi.

(P) 354. MIX SILVESTRES SUPREME

Constitui um alimento ideal para todo o ano. Especialmente indicado a reprodução em cativeiro de silvestres dos grupos Carduelis (pinheiros-verdinhos, cardinalitos, negritos da Bolívia), Pyrrhula (pintarroxos rosado, etc.) e Azulão (Mariposa de Cuba, Escrevedeira-arco-íris).

INGREDIENTES: Alpista, câñhamo, alface branca, talha-dente, perilla, painço japonês, sésamo, dormideira, cardo gigante, painço verde e iregi.

(GR) 354. MIX ΑΓΡΙΑ ΠΤΗΝΑ SUPREME

Αποτελεί την ιδανική τροφή για όλο το έτος. Ενδείκνυται για την αναπαραγωγή κλουβί αργιών πτηγών τύπου Carduelis (καρδερίνες, φλώροι, cucullata, Carduelis atrata), Pyrrhula (ροζ και κοινός κοκκινολάμψης pyrrhula)), κλπ.) και Passerina (passerina ciris, passerina leclanchii).

ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ: Καναρόσπορος, κανναβόσπορος, λευκό μαρούλι, αγριαίο λιναρόσπορος, λευκή περιέλα, ιαπωνικό κεχρί, σουσάμι, σπόρος παπαγαϊδουράγκαθο, κόκκινο κεχρί, ηλιόσποροι iregi.



Exóticos verderón China
y Cabecita negra.

Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία ανάλυση:

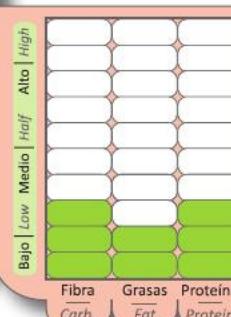
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: **3,23 %**.

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: **7,50 %**.

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: **10,35 %**.

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: **12,24 %**.

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: **10,66 %**.



MIX EXÓTICOS SUPREME KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Exóticos Supreme

KIKI PRO Exotic birds Supreme

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
353	-	-	25 Kg.



(E) 353. MIX EXÓTICOS SUPREME

Gran variedad de mijos. Todos los exóticos se adaptan rápidamente a esta fórmula, y mejoran notablemente el rendimiento durante la cría. El equilibrio de sus nutrientes garantiza el correcto desarrollo de los pichones, y acentúa el brillo y color del plumaje. Aporta las calorías suficientes para mantener la actividad. **INGREDIENTES:** Mijo amarillo, paniset, alpiste, mijo blanco, mijo rojo, negrillo, mijo japonés.

(GB) 353. MIX EXOTIC BIRDS SUPREME

Wide variety of millets. All exotic birds adapt to this formula quickly and notably improve their productivity in breeding. The balance of its nutrients guarantees that the birds develop well and accentuates the colour and shine of their plumage. Provides sufficient calories to maintain healthy activity. **INGREDIENTS:** Yellow millet, panicum, canary seed, white millet, red millet, niger and Japanese millet.

(F) 353. MÉLANGE POUR OISEAUX EXOTIQUES SUPRÈME

Grande variété de millets. Tous les oiseaux exotiques s'adaptent rapidement à cette formule et améliorent notamment leur rendement pendant la reproduction. L'équilibre de ses nutriments garantit la bonne croissance des oisillons et accentue la brillance et la couleur des plumes. Il apporte les calories suffisantes pour maintenir l'activité. **INGREDIENTS:** Millet jaune, panic, alpiste, millet blanc, millet rouge, graines de niger, millet japonais.

(P) 353. MIX EXÓTICOS SUPREME

Grande variedade de painços. Todos os exóticos se adaptam rapidamente a esta fórmula, e melhoram significativamente o rendimento durante a reprodução. O equilíbrio dos seus nutrientes garante o desenvolvimento correto dos pichões e acentua o brilho e a cor da plumagem. Proporciona as calorias suficientes para manter a actividade. **INGREDIENTES:** Painço milho-miúdo, alpista, painço branco, painço vermelho, talha-dente e milho japonês.

(GR) 353. MIX ΕΞΩΤΙΚΑ ΠΤΗΝΑ SUPREME

Μεγάλη ποικιλία κεχριού. Όλα τα εξωτικά πτηνά προσαρμόζονται σε αυτήν την φόρμουλα και βελτιώνουν σημαντικά την απόδοση των πτηνών. Η ισορροπία των θρεπτικών του συστατικών εξασφαλίζει ανάπτυξη των νεοσσών κι ενισχύει τη φωτεινότητα και το χρώμα των φτερώματος. Παρέχει αρκετές θερμίδες για να διατηρηθεί η δραστηριότητα τους. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Κίτρινο κεχρί, panicum, καναβούρι, λευκό κεχρί, αγριογογγύλη, ιαπωνικό κεχρί.



Agapornis



Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία ανάλυση:

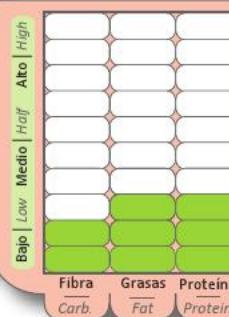
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: 2,40 %.

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: 12,10 %.

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές ίνες: 8,80%.

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: 14,00 %.

Hidratos de carbono /carbohydrates / hydrates de carbone / υδατάνθρακες: 61,70 %.



MIX AGAPORNIS MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Agapornis Mantenimiento

KIKI PRO Lovebirds Maintenance

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
364	-	-	20 Kg.



MIXT

(E) 364. AGAPORNIS MANTENIMIENTO

Agapornis Mantenimiento KIKIPRO, es una mezcla que cubre las necesidades nutricionales específicas del agaporni, con la garantía y el prestigio de (KIKI)/(GZM). Formulada con las mejores semillas del mercado a base del alpiste y diferentes clases de mijo.

INGREDIENTES: Alpiste, mijo amarillo, mijo rojo, avena pelada, linaza, cañamones, negrillo, mijo japones, arroz partido, trigo blando, alazor, trigo sarraceno.

(GB) 364. LOVEBIRDS MAINTENANCE

Lovebirds Maintenance KIKIPRO is a blend that meets the specific nutritional needs of the genus agapornis with the guarantee and prestige of (KIKI)/(GZM). Made with the best seeds on the market based on canary seed and different types of millet. **INGREDIENTS:** Canary seed, yellow millet, red millet, peeled oats, flaxseed, hempseed, niger seed, japanese millet, broken rice, common wheat, safflower, buckwheat.

(F) 364. INSÉPARABLES ENTRETIEN

Agapornis Entretien KIKIPRO, est un mélange qui couvre les besoins nutritionnels spécifiques de vos agapornis, avec la garantie et le prestige de (KIKI)/(GZM). Formulé avec les meilleures graines du marché, à base d'alpiste et de plusieurs types de millet. **INGREDIENTS:** Apiste, millet jaune, millet rouge, avoine pelée, linette, chènevis, orme, millet japonais, riz cassé, blé mou, carthame des teinturiers, blé sarrasin.

(P) 364. AGAPORNIS MANUTENÇÃO

Agapornis Manutenção KIKIPRO, é uma mistura que cobre as necessidades nutricionais específicas do Agapornis, com a garantia e o prestígio de (GZM). Formulada com as melhores sementes do mercado à base de vários tipos de painço. **INGREDIENTES:** Alpista, painço amarelo, vermelho, aveia descascada, linhaça, cânhamo, níger, painço japonês de arroz, trigo-mole, cártamo, trigo-sarraceno.

(GR) 364. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΓΑΠΟΡΝΙΣ

Συντήρηση Αγαπόρνις της KIKIPRO είναι ένα μείγμα το οποίο καλύπτει διατροφικές ανάγκες των αγαπορνίθων, με την εγγύηση και το κύρος της (GZM). Με σύνθεση με τους καλύτερους σπόρους της αγοράς με βάση τη διαφορετικούς αραβόσιτους. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Κεχρι, κιτρινός αραβόσιτος, κοκκινός αραβόσιτος, ξεφλουδισμένη βρωμή, λιναρι, καναβουρισταρι, ιαπωνεζικός αραβόσιτος, ρυζί σε θραυσμάτα, μαλακό σιταρι, σαρακινικό σιταρι.



Agapornis fischeri

Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία αναλυση:

Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: **3,40 %.**

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: **14,60 %.**

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές Ίνες: **10,60 %.**

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: **13,80 %.**

Hidratos de Carbono /carbohydrates / hydrates de carbone / υδατάνθρακες: **58,20 %.**



MIX AGARPNIS CRIA KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO Agapornis Cría

KIKI PRO Breeding Lovebirds

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
365	-	-	20 Kg.



MIX

(E) 365. MIX AGAPORNIS CRÍA.

Agapornis Cria KIKIPRO, es una mezcla que cubre las necesidades nutricionales específicas de la cría , con la garantía y el prestigio de (KIKI)/(GZM). Formulada con las mejores semillas del mercado a base del alpiste y diferentes clases de mijo. **INGREDIENTES:** Alpiste, mijo amarillo, mijo rojo, avena pelada, linaza, cañamones, negrillo, mijo japones, arroz partido, trigo blando, alazor, trigo sarraceno y pipa negra diminuta.

(GB) 365. MIX LOVEBIRDS BREED

Lovebirds Agapornis Breed KIKIPRO is a blend that covers the specific nutritional needs of breeders with the guarantee and prestige of (KIKI)/(GZM). Contains the best seeds on the market based on canary seed and different types of millet. **INGREDIENTS:** Canary seed, yellow millet, red millet, peeled oats, flaxseed, hempseed, niger seed, Japanese millet, broken rice, common wheat, safflower, buckwheat and black oil sunflower seeds.

(F) 365. INSÉPARABLES ÉLEVAGE

Agapornis Cria KIKIPRO, est un mélange qui couvre les besoins nutritionnels spécifiques de l'élevage, avec la garantie et le prestige de (KIKI)/(GZM). Formulé avec les meilleures graines du marché, à base d'alpiste et de plusieurs types de millet.. **INGREDIENTS:** Alpiste, millet jaune, millet rouge, avoine pelée, linette, chènev, orme, millet japonais, riz cassé, blé mou, carthame des teinturiers, blé sarrasin et graines minuscules de tournesol noires.

(P) 365. AGAPORNIS CRIAÇÃO

Agapornis Criação KIKIPRO, é uma mistura que cobre as necessidades nutricionais específicas da criação, com a garantia e o prestígio de (GZM). Formulada com as melhores sementes do mercado à base de vários tipos de painço. **INGREDIENTES:** Alpista, painço amarelo, vermelho, aveia descascada, linhaça, cânhamo, níger, painço japonês, de arroz, trigo-mole, cártamo, trigo sarraceno e semente de girassol preto.

(GR) 365. ΓΟΝΟΙ ΑΓΑΠΩΡΝΙΘΩΝ

Γόνοι Αγαπορνίθων) της KIKIPRO είναι ένα μείγμα το οποίο καλύπτει τις διατροφικές ανάγκες των γόνων αγαπορνίθων, με την εγγύηση και της (KIKI)/(GZM). Με σύνθεση με τους καλύτερους σπόρους της απόσταση το κεχρί και διαφορετικούς αραβόσιτους. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Κεχρί, αραβόσιτος, κοκκινος αραβόσιτος, ξεφλουδισμένη βρωμή, λιναρι, καναρινο σιταρι, ιαπωνεζικος αραβόσιτος, ρυζι σε θραυσματα, μαλακοκροκος, σαρακινικο σιταρι και μικροι μαυροι σπορια.



Periquito



Análisis / Analysis / Análise / Analyse / Ποσοστιαία αναλυση:

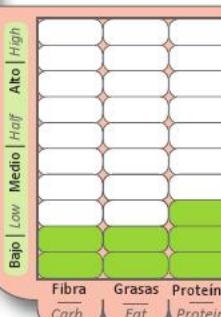
Cenizas / Ashes / Cinza Total / Cendres / Τέφρα: **3,29 %.**

Grasa bruta / Raw fat / Gordura bruta / Matière grasse brute / λιπαρά: **6,12 %.**

Fibra Bruta / Raw Fiber / Fibra Bruta / Fibre Brute / Ολικές ίνες: **8,15 %.**

Proteína bruta / Raw protein / Protéines brutes / Ολικές πρωτεΐνες: **10,84 %.**

Humedad / Moisture / Umidade / Humidité / Υγρασία: **10,94 %.**



MIX PERIQUITOS SUPREME KIKI PRO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI PRO periquitos Supreme

KIKI PRO budgerigars Supreme

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
352	-	-	25 Kg.



(E) 352. MIX PERIQUITOS SUPREME.

Alto porcentaje de vitamina vegetal fácilmente digestible. Muy recomendada para la cría del Perico Inglés. Polluelos de mayor tamaño y garantiza el correcto desarrollo. **INGREDIENTES:** Alpiste, mijo blanco, mijo japonés, mijo amarillo, mijo rojo, negrillo, paniset.

(GB) 352. MIX BUDGERIGARS SUPREME

High percentage of vegetable vitamins that are easily digested. Highly recommended for breeding English Budgerigars. Helps achieving birds of large size and ensures correct development. **INGREDIENTS:** Canary seed, white millet, Japanese millet, yellow millet, red millet, niger and panicum.

(F) 352. MÉLANGE PERRUCHES SUPRÈME

Grande teneur en vitamines végétales faciles à digérer. Très recommandée pour l'élevage de la perruche anglaise. Les oisillons sont plus gros et ont une meilleure croissance. **INGREDIENTS:** Alpiste, millet blanc, millet japonais, millet jaune, millet rouge, graines de niger, panic.

(P) 352. MIX PERIQUITOS SUPREME

Alta percentagem de vitaminas vegetais facilmente digerível. Altamente recomendada para a criação do Periquito Inglês. Desenvolve borregos de maior tamanho e garante o desenvolvimento correcto. **INGREDIENTES:** Alpista, painço branco, painço japonês, painço amarelo, painço vermelho, painço dente-de-talha, milho-miúdo.

(GR) 352. MIX ΠΑΠΑΓΑΛΑΚΙΑ SUPREME

Με υψηλό ποσοστό από εύπεπτες φυτικές βιταμίνες. Συνιστώμενη την εκτροφή για παπαγαλάκια Αγγλίας. Για μεγαλύτερους νεοσσούς εξασφαλίζεται η σωστή ανάπτυξη. **ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:** Καναρόσπορος, λευκανικό κεχρί, κίτρινο κεχρί, κόκκινο κεχρί, αγριογογγύλη, panicum.

SEMILLAS PROFESIONALES KIKI-PRO



ALPISTE CANADIENSE EXTRA

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Alpiste canadiense extra

Canadian canary seed extra

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
39	-	1	25 Kg.

CAÑAMON PEQUEÑO FRANCES

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Cañamón pequeño francés

Small french hempseed

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
8	-	1	20 Kg.



CARDÓN

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Cardón

Thistle seed

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
22	-	1	20 Kg.

KIKI-PRO PROFESSIONAL SEED



ESCAROLA

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Escarola

Chicory seed

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
30	-	1	20 Kg.

SEMILLA DE SALUD

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Alimento Canarios. Semilla de Salud.

Health Seed. Food for Canaries

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
36	5 Kg.	3	-



LECHUGA

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Lechuga

Lettuce

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
24	-	-	20 Kg.

SEMILLAS PROFESIONALES KIKI-PRO



PERILLA BLANCA

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Perilla

White Perilla

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
43	-	1	25 Kg.

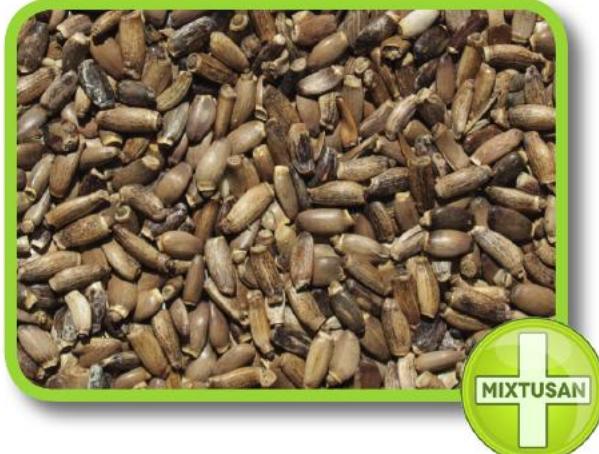
HINOJO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Hinojo

Fennel

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
41	-	1	25 Kg.



CARDO MARIANO

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Cardo Mariano

Milk thistle

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
122	-	1	25 Kg.

KIKI-PRO PROFESSIONAL SEED**FONIOPADDY****DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Foniopaddy. Semilla preventiva contra la Coccidiosis
Foniopaddy. Preventive seed against Coccidiosis

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
5360	750 g	4	-

BELLA DE NOCHE**DESCRIPCION / DESCRIPTION**

Semilla de Bella de Noche

Seed of Belle de Nuit

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
124	500 g	4	-

**CHIA****DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Semilla de CHIA

CHIA seed

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
441	750 g	4	-



PASTA DE CRÍA BLANCA MORBIDA



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PASTONCINO: Pasta de cría blanca móbida

PASTONCINO: Soft white eggfood

Ref.	Cubo / Bucket	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
463	3 Kg.	1	-

PASTA DE CRÍA BLANCA SECA



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PASTONCINO: Pasta de cría blanca seca

PASTONCINO: Dry white eggfood

Ref.	Cubo / Bucket	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
464	3 Kg.	1	-

PASTA DE CRÍA ROJA MORBIDA



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PASTONCINO: Pasta de cría roja mórbida

PASTONCINO: Soft red colour eggfood

Ref.	Cubo / Bucket	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
460	3 Kg.	1	-

PASTA DE CRÍA AMARILLA MORBIDA



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PASTONCINO: Pasta de cría amarilla mórbida

PASTONCINO: Soft yellow eggfood

Ref.	Cubo / Bucket	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
462	3 Kg.	1	-

PASTA DE CRÍA VERDE MÓRBIDA



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PASTONCINO: Pasta de cría verde mórbida

PASTONCINO: Soft green eggfood

Ref.	Cubo / Bucket	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
461	3 Kg.	1	-

PASTA DE CRÍA INDÍGENAS MÓRBIDA



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PASTONCINO: Pasta de cría indígenas mórbida

PASTONCINO: Soft wild birds eggfood

Ref.	Cubo / Bucket	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
465	3 Kg.	1	-

PASTA BLANCA: MÓRBIDA / SECA



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PASTONCINO: Pasta de cría blanca mórbida

PASTONCINO: Soft white eggfood

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
------	-------------	---------------------	------------

466	6 Kg.	1	-
-----	-------	---	---

PASTONCINO: Pasta de cría blanca seca

PASTONCINO: Dry white eggfood

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
------	-------------	---------------------	------------

467	6 Kg.	1	-
-----	-------	---	---

PASTA DE CRÍA AMARILLA MÓRBIDA



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PASTONCINO: Pasta de cría amarilla mórbida

PASTONCINO: Soft yellow eggfood

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
------	-------------	---------------------	------------

468	6 Kg.	1	-
-----	-------	---	---

RUSK PROFESIONAL



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

KIKI RUSK para pájaros

KIKI Rusk for birds

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
5048	1 Kg.	5	-
1044	-	1	25 Kg.

PRO VITAL



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PROVITAL pasta para embuchar

PROVITAL Handfeeding food for nest birds

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
420	1 Kg.	1	-
404	250 g.	6	-



PRO-GRAM Z-17



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PRO-GRAM Z-17 Mantenimiento canarios y silvestres

PRO-GRAM Z-17 Maintenance canaries and wild birds

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
4701	1 Kg.	5	-

Alimento completo en pellets / *Complete food in pellets*

PRO-GRAM Z-20



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

PRO-GRAM Z-20 Cria canarios y silvestres

PRO-GRAM Z-20 Breeding canaries and wild birds

Ref.	Bolsa / Bag	U. Caja / Units Box	Saco / Bag
4702	1 Kg.	5	-

Alimento completo en pellets / *Complete food in pellets*

CONSEJOS VETERINARIOS

¿Qué SON LAS MICOTOXINAS?

Las micotoxinas son productos metabólicos tóxicos producidos por hongos que crecen sobre los alimentos de los animales y las personas, principalmente sobre los cereales. La organización para la agricultura y la alimentación(FAO) estima que las micotoxinas afectan a una cuarta parte de los cultivos a nivel mundial, incluyendo alimentos básicos y piensos. Las micotoxinas se encuentran muy comúnmente en los cereales provocando intoxicaciones al ser ingeridas sobretodo por las aves. La intoxicación por micotoxinas produce cuadros de enfermedad muy variables dependiendo en primer lugar de la micotoxina ingerida, la dosis ingerida, combinación de varias micotoxinas, así como el tipo de ave y estado inmuno-sanitario. Generalmente se producen daños hepáticos, renales, neurológicos y en ocasiones alteraciones que afectan a los genes.

En la actualidad se conocen como micotoxinas cerca de 500 compuestos, pero solo 30 tienen propiedades tóxicas importantes. Entre los hongos filamentosos encontramos tres importantes géneros de hongos productores de micotoxinas como son Aspergillus, Fusarium y Penicillium. Estos hongos proliferan infectando los cereales produciendo sus metabolitos tóxicos que deterioran la semilla y disminuyen su valor nutricional. Los hongos proliferan cuando las condiciones de humedad rondan el 70%, la temperatura es mayor a 20°C y la ventilación del cereal no es adecuada. No siempre, la proliferación del hongo sobre el alimento va de la mano de la producción de micotoxinas. Las micotoxinas pueden persistir en los cereales o en el pienso durante mucho tiempo pese a no estar el hongo productor de la misma. Por todo esto es muy importante utilizar semillas de alta calidad, con una buena conservación y con la mayor frescura posible.

Las micotoxinas son ingeridas a través de la ingestión de las semillas o a través de la alimentación con piensos absorbiéndose a nivel digestivo y produciendo micotoxicosis. Las micotoxicosis tienen un difícil diagnóstico pues muchas veces dan lugar a enfermedades poco evidentes que se confunden con deficiencias alimenticias o enfermedades infecciosas, traduciéndose en problemas en la cría, muerte o mantenimiento de los pájaros en general. Muchas veces la presencia de micotoxinas predispone a la aparición de otras enfermedades secundarias tales como coccidiosis o enfermedades bacterianas.

¿Cómo Evitar LA contaminación de las SEMILLAS POR MICOTOXINAS ?

1 **En el campo:** El control de micotoxinas en las semillas de trigo se basa en partir de semillas de trigo de alta calidad recolectadas bajo unas buenas prácticas agrícolas. Las semillas deben intentar recolectarse cuando alcanzan la madurez completa, en condiciones de humedad debajo del 15% y minimizando el daño al grano producido por la recolección o la presencia de insectos. Es importante supervisar la contaminación por hongos durante la cosecha.

2 **Transporte:** Es recomendable utilizar medios de transporte específicos solo para cereales que mantienen limpiezas periódicas en función de los cereales transportados, así como mantener la mercancía seca y resguardada de las inclemencias del tiempo.

3 **Almacenamiento:** En la fábrica, se debe realizar una limpieza adecuada y desinfectar las instalaciones entre diferentes cosechas y eliminar el polvo e impurezas en la mayor medida posible. Es importante controlar las temperaturas elevadas así como los niveles de humedad. En fábrica deben ser aplicados sistemas de control en puntos críticos de elaboración de mezclas (sistemas APPCC) y deben llevarse a cabo analíticas de control por parte del proveedor de producto.

4 **Distribuidores y consumidor final:** Una vez salidas de fábrica las mezclas es muy importante la conservación de las mismas por parte de los diferentes distribuidores y en última estancia en casa del propio criador. Muchas mezclas pueden contaminarse al abrir un saco y no tener unas condiciones favorables para su conservación. Las condiciones adecuadas de conservación pasan por lugares frescos, sin luz directa y con un estricto control de roedores e insectos.

Con la implicación de agricultores, transportistas, fabricantes, distribuidores y criadores y la aplicación de unas mínimas medidas de manejo de las semillas y mezclas podemos minimizar la presencia de micotoxinas en nuestro alimento, mejorando así de forma indirecta la salud de nuestros pájaros.

Herminio Conca B.
Veterinario especialista



FÁBRICA

Ctra. Catral, Km. 3,800
03360 - CALLOSA DE SEGURA
Alicante - Spain
Telf. (+34) 966 75 83 60
Fax: (+34) 966 75 83 67
e-mail: gzmst@gzmsl.com

DELEGACIÓN SUR

Polígono Industrial Parsi
Calle 1 - nº 14
41016 - SEVILLA - Spain
Telf. 955 513 723
Fax: 955 137 029
delegacionsevilla@gzmsl.com

www.kikipro.es

