



EDICIÓN EUROPA

ACTUALIZACIÓN
**TABLA DE FUENTES DE
MICROMINERALES**
2022

VER MONOGRÁFICO ONLINE



NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
Selisseo 2% Se	Orgánica: Fuente de Análogo hidroxilado de la Selenometionina (HMSeBA). Forma pura	Se		Selisseo® contiene el 100% de seleno-metionina hidróxi-análoga (OH-SeMet), forma pura y de alta disponibilidad de selenio orgánico, que fortalece las defensas antioxidantes de los animales y mejora su desempeño reproductivo y productivo, además de mejorar la calidad del producto final (carne, huevos, leche).
Selisseo 0,2% Se	Orgánica: Fuente de Análogo hidroxilado de la Selenometionina (HMSeBA). Forma diluida	Se	Todas las especies	Selisseo® contiene el 100% de seleno-metionina hidróxi-análoga (OH-SeMet), forma pura y de alta disponibilidad de selenio orgánico, que fortalece las defensas antioxidantes de los animales y mejora su desempeño reproductivo y productivo, además de mejorar la calidad del producto final (carne, huevos, leche).
Selisseo 0,1% Se	Orgánica: Fuente de Análogo hidroxilado de la Selenometionina (HMSeBA). Forma diluida	Se		Selisseo® contiene el 100% de seleno-metionina hidróxi-análoga (OH-SeMet), forma pura y de alta disponibilidad de selenio orgánico, que fortalece las defensas antioxidantes de los animales y mejora su desempeño reproductivo y productivo, además de mejorar la calidad del producto final (carne, huevos, leche).



Descargar ficha
Selisseo®

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
Bioplex® Zinc 15%	Quelato de zinc de hidrolizados de proteínas (Reglamento UE N° 2016/1095 – 3b612).	Zinc (15%)		
Bioplex® Cobre 12%	Quelato de cobre (II) de hidrolizados de proteínas (Reglamento UE N° 2018/1039 – 3b407).	Cobre (12%)		
Bioplex® Manganese 15%	Quelato de Manganese de hidrolizados de proteínas (Reglamento UE N° 2017/1490 – 3b505).	Manganese (15%)	Todas las especies	El tipo de unión del mineral con las cadenas de peptidos le confiere una gran estabilidad que evita la interacción con otros elementos de la dieta y facilita la llegada del mineral a los puntos de absorción, así como el transporte hacia el interior del organismo. Es por ello que la biodisponibilidad de los minerales Bioplex es muy elevada.
Bioplex® Hierro 15%	Quelato de hierro (II) de hidrolizados de proteínas (Reglamento UE N° 2017/2330 – 3b107)	Hierro (15%)		
Sel-Plex® 2000	Es una levadura selenizada <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060 inactivada (Reglamento (CE) N° 804/2019 - 3b810).	Selenio (2000 mg/Kg)		Sel-Plex® 2000 es una fuente muy estable y altamente biodisponible de selenio para alimentación animal y humana. Además de su alta biodisponibilidad, permite crear reservas en el organismo para poder ser utilizadas en situaciones de estrés.



Descargar ficha
Bioplex®

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
Sulfato de hierro monohidratado y Carbonato de hierro		Fe		Sulfato de hierro monohidratado: Polvo blanquecino. Contenido en Fe: 29% Carbonato de hierro: Polvo marrón. Contenido en Fe: > 39%.
Óxido de zinc 72% y Sulfato de zinc monohidratado		Zn		Óxido de zinc 72%: Polvo marrón. Contenido en zinc >72% Sulfato de zinc monohidratado: Polvo blanco. Contenido en zinc >35%
Sulfato de cobre pentahidratado		Cu		Sulfato de cobre pentahidratado Cristales de color azul Contenido en cobre >250 g/kg
Óxido de manganeso y Sulfato de manganeso monohidratado		Mn		Óxido de manganeso: Polvo fino color marrón verdoso. Contenido en manganeso ≥60% Sulfato de manganeso monohidratado: Polvo blanco o ligeramente rosado. Contenido en manganeso ≥31%
Cobalto 5% free-flowing	Inorgánico - de alta disponibilidad	Co	Todas las especies y/o categorías de animales	Cobalto 5% free-flowing Polvo marrón Premezcla aditiva fabricada a partir de acetato de cobalto (II) tetrahidratado.
Selenio 1% free-flowing y Selenio 4,5% free-flowing		Se		Selenio 1% free-flowing: Polvo blanco hueso a amarillento. Premezcla aditiva fabricada a partir de selenito de sodio. Selenio 4,5% free-flowing: Polvo blanco amarillento. Premezcla aditiva fabricada a partir de selenito de sodio.
Yodo 10% free-flowing y Yodato cálcico anhídrico		I		Yodo 10% free-flowing: Polvo blanco hueso. Premezcla aditiva elaborada a partir de yoduro potásico. Yodato cálcico anhídrico: Cristales color blanco. Contenido en yodo: >63,5%.
Molibdato sódico		Mo		Molibdato sódico dihidratado Polvo blanco Contenido en molibdeno ≥ 37%



andrés pintaluba

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
BASF We create chemistry				
Glicinato de Cobre		Cu (>24%)		
Glicinato de Hierro	Quelato orgánico de Glicina con complejación garantizada del metal >90%	Fe (>21%)		
Glicinato de Manganeso		Mn (>21%)		
Glicinato de Zinc		Zn (>26%)		
			Todas las especies	Excelente solubilidad en agua Máximo contenido mineral en quelato orgánico Proceso de producción patentado que garantiza complejación metálica constante (>90%) y partículas uniformes con calidad superior Mayor absorción mejora indicadores de sostenibilidad ambiental



Descargar ficha
Glicinato

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
Biochem Feed Safety for Food Safety®				
E.C.O. Trace Zn	Quelato de cinc de hidrato de glicina (3b607)	Zn		
E.C.O. Trace Cu	Quelato de cobre (II) de hidrato de glicina sólido (3b413)	Cu		
E.C.O. Trace Mn	Quelato de Manganeso de hidrato de glicina (3b506)	Mn		
E.C.O. Trace Fe	Quelato de hierro (II) de glicina, hidratado (3b108)	Fe		
			Todas las especies y/o categorías de animales	Mayor biodisponibilidad, científicamente probada en varias especies Mejora el estatus mineral del animal y por tanto la capacidad metabólica y la respuesta inmunitaria, sobre todo en situaciones de estrés (destete, problemas sanitarios, etc.). Menor excreción de minerales al medio Presentación en microgránulos Aptos también para aplicación líquida Disponibles en combinaciones específicas para distintas categorías animales



Descargar ficha
E.C.O. Trace Zn

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
LALLEMAND LALLEMAND ANIMAL NUTRITION				
ALKOSEL R397	Orgánica / Levaduras enriquecidas	Se	Todas las especies	ALKOSEL R397, la fuente óptima de selenio biodisponible. Gracias a su alta biodisponibilidad y a su combinación de diversos selenoaminoácidos como selenometionina y selenocisteína, ALKOSEL R397 optimiza el estatus antioxidante de los animales y les ofrece mejoras potenciales de crecimiento y de reproducción. Dosis máxima de inclusión de 0,2 ppm de Selenio de la ración completa.



Descargar ficha
ALKOSEL® R397

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
MIAVIT				
MiaTrace® Zn	Sulfato y óxido de zinc bajo tratamiento físico-químico	Zn	Todas las especies	Fuente de zinc tecnológicamente mejorada que garantiza la máxima cantidad de iones zinc libres en el intestino. MiaTrace® Zn asegura un aprovechamiento óptimo de la dosis de zinc máxima legalmente permitida en el pienso



Descargar ficha
MiaTrace® Zn

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
Moliment PASIÓN POR LA NUTRICIÓN				
Molactive Zn	Oxido Zn Activado	Zn	Porcino/Terneros/Aves	Aplicación bajas dosis con efecto farmacológico
Molactive Cu	Oxido Cu Activado	Cu	Porcino/Terneros/Aves	Aplicación bajas dosis con efecto farmacológico



Descargar ficha
Molactive

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
Glymet Zn 	Orgánico / Agente quelante glicina	Zn	Todas las especies Más información en info@norel.net	<p>La línea GLYMET® desarrollada por NOREL® consiste en la quelación de una molécula de glicina por cada átomo de metal. Resultando en elevados valores de biodisponibilidad</p> <p>* En función de la especie, orientación y etapa productiva</p>
Glymet Mn		Mn		
Glymet Cu		Cu		
Glymet Fe		Fe		
Glymet Mix		*		
Biomet Zn	Orgánico / Agente quelante Metionina	Zn	Todas las especies Más información en info@norel.net	<p>La línea BIOMET® desarrollada por NOREL® consiste en la quelación de una molécula de metionina por cada átomo de metal. Resultando en elevados valores de biodisponibilidad y el aporte de un aminoácido esencial</p>
Biomet Mn		Mn		
Biomet Cu		Cu		
Biomet Fe		Fe		
Biomet Mix		*		

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
MINTREX® Zn	Quelato de zinc de hidroxianálogo de metionina	Zn	Todas las especies	<p>Los minerales bisquelados MINTREX® son fuentes altamente biodisponibles de minerales traza orgánicos (zinc, cobre y manganeso) protegidos por dos moléculas de hidroxianálogo de metionina (HMTBa). Esta estructura protege al mineral de los antagonistas durante el proceso de digestión asegurando una mayor estabilidad en el tracto digestivo y una óptima absorción.</p>
MINTREX® Cu 		Cu		
MINTREX® Mn		Mn		

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
EXCENTIAL SELENIUM 4000 	Orgánica: Fuente de L-Selenometionina sintética pura	Se	Todas las especies	<p>Única fuente de Selenio Orgánico que aporta el 100% de su Selenio en forma de L-Selenometionina, que es la forma más efectiva de Selenio Orgánico = Mayor biodisponibilidad y superior capacidad de almacenarse en tejidos y de transmisión a la descendencia</p> <p>Smart C y Smart Z autorizados para alimentación ecológica.</p> <p>Fuentes de oligoelementos de altísima biodisponibilidad.</p> <p>Ofrecen las mismas ventajas que los minerales orgánicos a un precio más competitivo</p> <p>Presentados en forma de cristales enlazados covalentemente en forma Hidroxilada</p> <p>No higroscópicos e insolubles a pH neutro, por lo que no interfieren en la correcta absorción de nutrientes ni en el correcto funcionamiento de enzimas añadidos a la dieta</p> <p>Casi nula afectación negativa de la flora ruminal en comparación con otras fuentes inorgánicas y también orgánicas que si que interfieren en el normal funcionamiento y crecimiento de dicha microflora</p> <p>Mejoran la salud del tracto digestivo así como la respuesta inmunitaria o la fertilidad y la salud de la piel y las pezuñas</p> <p>Menor excreción de minerales al medio ambiente</p> <p>Mejor palatabilidad que otras fuentes de oligoelementos tanto orgánicas como inorgánicas</p>
EXCENTIAL SELENIUM 40.000		Se		
EXCENTIAL SMART C		Cu		
EXCENTIAL SMART Z		Zn		
EXCENTIAL SMART M		Mn		



Descargar ficha
Glymet Zn



Descargar ficha
Mintrex Cu



Descargar ficha
EXCENTIAL SELENIUM 4000

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
B-TRAXIM® 2C Fe-220	Orgánico / Quelato Ferroso de Glicina, Hidratado. (Fe 22%)	Fe		
B-TRAXIM® 2C Cu-240	Orgánico / Quelato Cúprico de Glicina, Hidratado. (Cu 24%)	Cu		
B-TRAXIM® 2C Zn-260	Orgánico / Quelato de Zinc y Glicina, Hidratado. (Zn 26%)	Zn	Todas las especies	
B-TRAXIM® 2C Mn-220	Orgánico / Quelato de Manganese y Glicina, Hidratado. (Mn 22%)	Mn		
B-TRAXIM® PRO3-S	Orgánico / Blends IFT® / Quelato de Zn (13.8%), Mn (8.5%), Cobre (1.24%) y Glicina, Hidratado.	Zn / Mn / Cu	Fórmula Diseñada Para Porcino. Uso Posible En Todas Las Especies	Blends IFT®: Tecnología de Iso-Fusión patentada que garantiza el mismo ratio de mezcla en cada partícula (Zn 13.8%/Mn 8.5%/Cu 1.24%). Forma totalmente orgánica, sin excipientes. Propiedades físicas únicas para una óptima uniformidad y dispersión en el alimento.



Descargar ficha
B-TRAXIM® PRO3-S

Pancosma
makes sense

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
SELSAF	Orgánica / Levadura enriquecida en Selenio	Se	Todas. 0,2mg Se/kg pienso completo	Levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cepa CNCM-I3399, especialmente cultivada en un medio enriquecido con sales de selenio, inactivada mediante tratamiento térmico y secada mediante el sistema de tambor. Contenido en Selenio: 2200± 200 mg Se/kg (Selsaf 2200) y 3000±300 mg Se/kg (Selsaf 3000) (97-99% de selenio orgánico), procedente de selenometionina (63%) y otros selenocompuestos orgánicos (principalmente selenocisteína). Aprobado como aditivo nutricional con el número UE 3b8.12. Fuente de selenio de alta biodisponibilidad.



Descargar ficha
SELSAF

Animine
Precision minerals

Distribuido por
qualivet®

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
Hizox	Inorgánico de alta disponibilidad	Zn	Disponible para todas las especies	Nuestra fuente de zinc potenciada: Fabricado en Europa con un proceso único y patentado Propiedades tecnológicas de primera calidad: polvo de libre flujo con poco polvo fino y contaminantes, alta superficie específica de contacto Papel nutricional: fuente altamente biodisponible de zinc (> sulfatos) Papel funcional: gracias a su alta superficie específica de contacto consigue un efecto antibacteriano superior
CoRouge	Oxido (I) de Cobre (75%)	Cu	Disponible para todas las especies	La única fuente de cobre monovalente del mercado: Fabricado en Europa Una innovación disruptiva en la nutrición animal: Oxido de cobre (I) para la nutrición animal Aprobado por la EFSA y autorizado en 2016 por la Comisión Europea para Animine Papel nutricional: fuente de cobre altamente biodisponible Papel funcional: promotor de la salud intestinal con un potente efecto antibacteriano y efectos sistémicos.
ManGrin	Inorgánico de alta disponibilidad	Mn	Disponible en todas las especies	Fuente de manganeso purificado: Fabricado en EE. UU. (en colaboración con un importante protagonista de la nutrición animal) Fabricado mediante un proceso excepcional de purificación de mineral de hierro de 2 pasos Normas de inocuidad de nivel alto con contaminantes muy bajos Preserva la seguridad de los trabajadores gracias a la capacidad de flujo óptima (sin polvo) Papel nutricional: Fuente altamente biodisponible de manganeso con impacto positivo en la locomoción (bienestar) y calidad de los alimentos (fortaleza de la cáscara de huevo, calidad de la carne...).
Selenosource AF 2000	Orgánica / Levaduras enriquecidas	Se	Porcino, avicultura y rumiantes	Selenosource AF 2000 es un producto de levaduras de selenio cuya mayor componente es la seleniometionina.



Descargar ficha
Hizox

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
Intellibond C	<i>Trihidroxcloruro de cobre</i>	Cu	Cerdos, aves de corral, ganado lechero, ganado de carne, equinos, animales de compañía, peces y crustáceos	Mejora manejo en fábrica: mejor distribución y mezclado del mismo con el pienso. Evita interacciones negativas con otros nutrientes del pienso (menos degradación de vitaminas liposolubles). Más kilos de carne obtenidos del pienso. Disponibilidad mejorada (no interacciona en partes superiores del tubo digestivo, se excreta menos al ambiente). Mas Cu suministrado al torrente digestivo. Animales más sanos (soporte en producción libre de antibióticos).
Intellibond Z 	<i>Hidroxcloruro de cinc monohidrato</i>	Zn	Cerdos, aves de corral, ganado lechero, ganado de carne, equinos, ovejas, cabras, animales de compañía, peces y crustáceos	Mejora manejo en fábrica: mejor distribución y mezclado del mismo con el pienso. Evita interacciones negativas con otros nutrientes del pienso. Más kilos de carne obtenidos del pienso. Disponibilidad mejorada (no interacciona en partes superiores del tubo digestivo, menos excreción ambiental). Mas Zn suministrado al torrente digestivo. Animales más sanos (mejora integridad del tejido intestinal y del tracto respiratorio, así como la integridad de la piel).
Optimin Fe 15%	<i>Quelato de hierro y aminoácidos hidratado</i>	Fe		Optimin® Hierro está diseñado para prevenir los desórdenes nutricionales relacionados con el aporte de manganeso. estable en los procesos de granulado y extrusión.
Optimin Mn 15%	<i>Quelato de manganeso y aminoácidos hidratado</i>	Mn		Optimin® manganeso está diseñado para prevenir los desórdenes nutricionales relacionados con el aporte de manganeso. es estable en los procesos de granulado y extrusión.
Optimin Zn 15%	<i>Quelato de zinc de aminoácidos hidratado.</i>	Zn	Porcino, vacuno de leche, vacuno de carne, avicultura, equinos, ovejas y dietas de animales de compañía	Optimin® zinc está diseñado para prevenir los desórdenes nutricionales relacionados con el aporte de cinc. es estable en los procesos de granulado y extrusión. Estructural en tejidos y huesos, protección frente al estrés oxidativo y en la respuesta inmune.
Optimin ZMC	<i>Quelato de cinc, manganeso, cobre y aminoácidos hidratado.</i>	Zn, Mn, Cu		Optimin® ZMC está diseñado para prevenir los desórdenes nutricionales relacionados con el aporte de cobre, manganeso y cinc. estable en los procesos de granulado y extrusión. Estructural en tejidos y huesos, protección frente al estrés oxidativo y en la respuesta inmune.
Optimin Cu 15%	<i>Quelato de cobre y aminoácidos hidratado</i>	Cu		Optimin® Cu está diseñado para prevenir los desórdenes nutricionales relacionados con el aporte de cobre. estable en los procesos de granulado y extrusión. Estructural en tejidos y huesos, protección frente al estrés oxidativo y en la respuesta inmune.
Optimin® SeY 2000 EU	<i>Saccharomyces cerevisiae NCYC R397 y L(+)</i> <i>seleniometionina</i>	Se	Porcino, avicultura, vacuno de carne, vacuno de leche, acuicultura	Se obtiene por el desarrollo de levaduras en presencia de cantidades controladas de selenio. Esta cepa de levadura específica, absorbe el selenio y lo transforma bioquímicamente en la forma altamente biodisponible L(+) seleniometionina y otras selenioproteínas. La seleniometionina se encuentra de manera natural en plantas proteaginosas comestibles aunque a muy baja concentración. Es la forma de selenio más conveniente para nutrición animal.



Descargar ficha
Intellibond Z

NOMBRE DEL PRODUCTO	TIPO DE FUENTE	MICROMINERALES	ESPECIE/S DE DESTINO	INFORMACIÓN ADICIONAL
Availa® Zn	Quelato de zinc de aminoácidos hidratado [Reg (UE) 2016/1095]	Zn	Porcino, Avicultura, Vacuno de Carne y Leche, Ovinos, Equinos, Terneros	
Availa® Fe	Quelato de hierro (II) de aminoácidos, hidratado [Reg (UE) 2017/2330]	Fe	Porcino, Avicultura, Vacuno de Carne y Leche, Ovinos, Equinos, Terneros	
Availa® Cu	Quelato de cobre (II) de aminoácidos hidratado [Reg (UE) 2018/1039]	Cu	Porcino, Avicultura, Vacuno de Carne y Leche, Ovinos, Equinos, Terneros	
Availa® Mn	Quelato de manganeso de aminoácidos, hidratado [Reg (UE) 2017/1490]	Mn	Porcino, Avicultura, Vacuno de Carne y Leche, Equinos	
Availa® Sow	Combinación específica de zinc, manganeso, y cobre orgánicos	Zn, Mn, Cu	Porcino: cerdas, futuras reproductoras y verracos	1. Complejo estable de un metal con un aminoácido (1:1) 2. Es un compuesto soluble y estable en el medio ácido del estómago y básico del intestino, NO se disocia a pH bajo garantizando protección frente a los antagonistas 3. Absorción en su forma original por los transportadores de aminoácidos 4. No oxida vitaminas y no interacciona con otros elementos en el tracto digestivo incluyendo bacterias 5. Reduce la excreción ambiental de minerales traza 6. Respuestas comprobadas en: mejora de la eficiencia productiva, respuesta inmunitaria, calidad de pezuña, calidad de piel, reducción de cojeras, calidad de plumaje, integridad intestinal, longevidad, calidad de leche, calidad de carne, calidad del huevo, efectos en la progenie, seguridad alimentaria.*
Availa® ZMC	Complejo de aminoácidos de zinc, manganeso y cobre orgánicos	Zn, Mn, Cu	Avicultura: aves de puesta, carne y reproductoras	*(las afirmaciones mencionadas son resultado de pruebas científicas publicadas en revistas internacionales sometidas a comités de lectura)
Availa® Plus	Complejo de zinc, manganeso, cobre orgánicos	Zn, Mn, Cu	Vacuno de Carne y Leche	
Availa® 4	Complejo de zinc, manganeso, cobre y cobalto orgánicos	Zn, Mn, Cu, Co	Vacuno de Carne y Leche	
Availa® Dairy	Combinación específica de zinc, manganeso y cobre complejados	Zn, Mn, Cu	Vacuno de Leche	
Availa® Se	L-selenometionina de zinc [Reg (UE) 2019/49]	Se	Porcino, Avicultura, Vacuno de Carne y Leche, Ovinos, Equinos, Terneros	Availa® Se en la forma de L-selenometionina de zinc, aporta 100% en forma de selenometionina. El zinc actúa como molécula de protección al selenio. Availa® Se, es absorbido con mayor eficiencia y alta deposición muscular. Garantiza un alto efecto antioxidante.



Descargar ficha
Availa® Sow

