



ACTUALIZACIÓN
**TABLA DE
ANTIOXIDANTES
2022**

EDICIÓN EUROPA 



EMPRESA	PRODUCTO	MECANISMO DE ACCIÓN	DOSIS	ESPECIES DE DESTINO
	Adiox S	Premezcla en polvo con un contenido alto en BHT, propilgalato y otros principios activos que le otorgan además propiedades quelantes y conservantes.	125 g/Tm	Todas las especies y categorías de animales
	Nexpira S	Premezcla antioxidante en presentación líquida formulada en base a principios activos sintéticos, BHA y BHT, que ofrece unos excelentes resultados de eficacia.	125 g/Tm	Todas las especies y categorías de animales
	Nexpira Olea	Premezcla líquida conservante con propiedades antioxidantes gracias a una combinación especial de maximiza la salud intestinal, mejorando el rendimiento productivo ácidos orgánicos, sales y extractos naturales.	Entre 1 y 3 kg/Tm	Todas las especies y categorías de animales
	AOXY-2	Antioxidante natural elaborado a partir de extractos vegetales estandarizados que ayudan a prevenir los efectos del estrés oxidativo en el animal. Actúa como potenciador del sistema endógeno antioxidante primario del animal, siendo así un soporte para el sistema inmune, reproductivo y productivo. Tiene también un efecto hepatoprotector mediante la mejora de la capacidad detoxificante de las células hepáticas.	100-300 g/t según especie y fase productiva	Todas las especies
	resdox	Premezcla de antioxidantes de choque para el alimento, en especial de sustancias susceptibles de oxidarse (grasas, vitaminas, xantofilas). El mecanismo de acción es múltiple pues se ha combinado el efecto de productos antioxidantes, regeneradores, sinérgicos y quelantes.	La dosis de resdox premix oscila entre 125 y 250 g/Tm y resdox líquido entre 150 y 300 ml/Tm de alimento a tratar.	Para cualquier alimento, harina, grasa o complemento minero-vitaminico. Todas las especies.
	oxidex	Premezcla de antioxidantes y conservantes del alimento, en especial de las sustancias que son susceptibles de oxidarse (grasas, vitaminas, xantofilas). El mecanismo de acción es múltiple pues se ha combinado el efecto de productos antioxidantes, regeneradores, sinérgicos y quelantes.	La dosis de oxidex premix oscila entre 125 y 200 g/Tm y oxidex líquido entre 150 y 300 ml/Tm de alimento a tratar.	Para cualquier alimento, harina, grasa o complemento minero-vitaminico. Todas las especies.
	INGASO QTMEAT	Suplemento en base a una mezcla sinérgica de potentes antioxidantes naturales para la fase de engorde que mejora la calidad técnica y organoléptica de la canal y sus piezas. Evita el deterioro de la carne debido a los procesos de oxidación aumentando su capacidad de retención de agua, manteniendo su color natural y el aspecto de la canal, carne fresca y sus cortes.	En el pienso de acabado 0,5kg/Tm. durante las 4-6 semanas antes del sacrificio	Porcino



ver ficha



ver ficha



ver ficha



ver ficha



EMPRESA	PRODUCTO	MECANISMO DE ACCIÓN	DOSIS	ESPECIES DE DESTINO
	Oxicap®	Mezclas de antioxidantes (BHT, BHA, galato de propilo, ácido fosfórico, ácido cítrico) adaptadas a cada uso y matriz a proteger, que actúan de forma sinérgica como sustrato de la oxidación (en lugar de los lípidos) y como quelantes de metales.	Formas sólidas: Piensos: 125-250 g/Tm; Premezclas: 250-500 g/t; Grasas y productos de origen animal: 400-1000 g/t. Formas líquidas: Piensos: 125-300 g/t; Subproductos de origen animal: 200-500 g/t; Grasas o aceites: 200-750 g/t	Recomendados para todas las especies domésticas.
	Noxyfeed®	Combinaciones sinérgicas de antioxidantes (BHT, BHA, galato de propilo, y sustancias sinérgicas) diseñadas como alternativas a la etoxiquina optimizadas y eficaces. Productos destinados a la protección de materias primas, piensos, premezclas, grasas y subproductos animales. Noxyfeed® tiene además un efecto beneficioso sobre la estabilidad oxidativa de la carne en pollos.	Formas sólidas: Piensos: 125-500 g/t; Premezclas: 250-1000 g/t; Grasas y productos de origen animal: 400-1000 g/t. Formas líquidas: Piensos: 80-750 g/t; Subproductos de origen animal: 100-1000 g/t; Grasas o aceites: 100-1000 g/t	
	Toconat®	Concentrados antioxidantes de extracto de tocoferoles naturales (α, β, γ y δ). Actúan como donadores de hidrógenos a los radicales libres en piensos; presentan actividad in vivo, actuando como vitamina E, previniendo la oxidación celular.	100-500 g/t	Recomendado para todas las especies, incluyendo pet food y rendering.
	Spectra®/Solia®	Mezclas de antioxidantes (BHT, BHA, galato de propilo, ácido fosfórico, ácido cítrico) en forma líquida (Spectra®) y sólida (Solia®), que actúan, de forma sinérgica, como sustrato de la oxidación (en lugar de los lípidos) y como quelantes de metales.	Piensos: 125-300 g/t; Subproductos de origen animal y grasas: 200-1000 g/t	
	Noxynergy®	Combinación sinérgica de sustancias con propiedades antioxidantes y quelantes de metales, que contiene compuestos fenólicos procedentes de la oliva, eficaz en la protección frente a la oxidación de pienso y materias primas.	Formas sólidas: Piensos: 300-800 g/t; Subproductos de origen animal: 300-1000 g/t; Grasas o aceites: 300-1000 g/t Formas líquidas: Piensos: 200-1250 g/t; Subproductos de origen animal: 200-1500 g/t; Grasas o aceites: 200-1500 g/t	
	Protecto®	Mezclas de antioxidantes hidrosolubles naturales: extracto de olivo, extracto de té y quelantes de metales naturales, entre otros, en forma líquida o sólida, que actúan, de forma sinérgica gracias a los distintos mecanismos de acción de los componentes antioxidantes (donación de hidrógenos, captación de especies reactivas de oxígeno, quelación de metales, etc.).	1000-4000 g/t	
	Pragmasal®	Gama de productos que combinan antioxidantes y ácidos orgánicos, que actúan como conservantes, promoviendo la calidad microbiológica y, a la vez, oxidativa de la matriz a la que se aplica. Especialmente diseñados para materia prima en rendering.	1000-4000 g/t	



ver ficha

EMPRESA	PRODUCTO	MECANISMO DE ACCIÓN	DOSIS	ESPECIES DE DESTINO
	Loxidan 313	Mezcla sinérgica de antioxidantes sintéticos sin etoxiquina, BHA ni propilenglicol. Formulación líquida versátil indicada para la protección frente a la oxidación lipídica de aceites y grasas de cualquier origen, piensos compuestos o subproductos animales.	150-1500 mg/kg dependiendo del origen del material y las condiciones de producción y almacenamiento.	Recomendada para todas las especies.
	Loxidan 300	Mezcla sinérgica de antioxidantes sintéticos sin etoxiquina. Formulación líquida versátil indicada para la protección frente a la oxidación lipídica de aceites y grasas de cualquier origen, piensos compuestos o subproductos animales.	200 - 1000 mg/kg dependiendo del origen del material y las condiciones de producción y almacenamiento.	
	Loxidan PG2+	Mezcla sinérgica con componentes activos sintéticos y naturales sin BHT, BHA ni etoxiquina. Formulación en polvo que protege piensos compuestos y premezclas frente a la oxidación lipídica manteniendo su calidad. De esta manera se previenen los efectos del estrés oxidativo en el animal. Mejora la disponibilidad de la vitamina E. Puede aumentar el rendimiento del animal bajo condiciones de estrés térmico.	100 - 500 mg/kg dependiendo del origen del material y las condiciones de producción y almacenamiento.	
	Loxidan Toco PG 15	Mezcla sinérgica muy eficaz, incluso en baja dosis, con antioxidantes sintéticos y naturales, pero libre de BHA, BHT y etoxiquina. Fórmula líquida indicada para la protección de materiales muy sensibles a la oxidación, como son grasas de alto valor, aceites de origen animal y vegetal y subproductos de origen animal.	200 - 1500 mg/kg La dosis depende del origen de las materiales a estabilizar así como a las condiciones de producción y almacenamiento de los mismos.	
	Loxidan VD 100	Mezcla sinérgica de antioxidantes sintéticos sin etoxiquina. Formulación en polvo indicada para la protección de piensos compuestos y premezclas frente a la oxidación. Puede prevenir el estrés oxidativo en el animal y mejorar la disponibilidad de vitamina E.	50 - 500 mg/kg dependiendo del origen del material y las condiciones de producción y almacenamiento.	
	Loxidan EC Ros	Mezcla sinérgica con antioxidantes naturales que protege frente a la oxidación lipídica. Formulaciones disponibles en polvo y líquido. Indicada para procesos a altas temperaturas p. ej. extrusión. Eficacia probada en grasas sensibles de origen animal, subproductos animales y en pet food.	Formulación en polvo: 200 - 800 mg/kg dependiendo del origen del material y las condiciones de producción y almacenamiento. Formulación líquida: 200 - 4000 mg/kg dependiendo del origen del material y las condiciones de producción y almacenamiento.	
	Mezclas Loxidan BHT - BHA	Combinaciones sinérgicas con BHA y BHT en distintas concentraciones con un amplio espectro de aplicación. Sin etoxiquina. Formulaciones disponibles en polvo y líquido que permiten la protección frente a la oxidación lipídica de grasas tanto de origen vegetal como animal, piensos compuestos, premezclas y subproductos animales.	Formulaciones en polvo: 50 - 600 mg/kg dependiendo del origen del material y las condiciones de producción y almacenamiento. Formulaciones líquidas: 100 - 3000 mg/kg dependiendo del origen del material y las condiciones de producción y almacenamiento.	



ver ficha



EMPRESA	PRODUCTO	MECANISMO DE ACCIÓN	DOSIS	ESPECIES DE DESTINO
KEMIN	Paradigmox® White dry	Antioxidante en polvo altamente eficaz para proteger las premezclas vitamínico-minerales de la oxidación. La combinación de antioxidantes polares y apolares del producto aumentan su efectividad evitando la oxidación. Su alto contenido en BHT, propil galato y ácido cítrico como quelante de metales garantiza un resultado óptimo. El producto está integrado en un excipiente que asegura la máxima área de superficie activa.	Usar a dosis mínima de 20 g/t de pienso.	Todas las especies animales
	Paradigmox® White DN dry	Antioxidante en polvo altamente eficaz para proteger los piensos y las premezclas vitamínico-minerales de la oxidación. La combinación de antioxidantes polares y apolares del producto aumentan su efectividad evitando la oxidación. Su alto contenido en BHT, propil galato y ácido cítrico como quelante de metales garantiza un resultado óptimo. El producto está integrado en un excipiente que asegura la máxima área de superficie activa.	Usar a dosis mínima de 100 g/t de pienso.	
	Paradigmox® White liquid	Antioxidante líquido muy efectivo, que combina antioxidantes polares y apolares, especialmente diseñado para estabilizar aceites, grasas y otras materias primas sensibles a la oxidación. Su alto contenido en BHT y galatos garantiza un resultado óptimo.	Usar a dosis de 100-2000 g/t dependiendo de la matriz donde se aplique.	
	Paradigmox® Blue dry	Antioxidante en polvo altamente efectivo - no contiene ni BHA ni BHT - especialmente diseñado para estabilizar materias primas, premezclas vitamínico-minerales y pienso terminado.	Usar a dosis mínima de 25 g/t de pienso.	
	Paradigmox® Blue DN dry	Antioxidante en polvo altamente efectivo - no contiene ni BHA ni BHT - especialmente diseñado para estabilizar pienso terminado.	Usar a dosis mínima de 125 g/t de pienso.	
	Paradigmox® Blue liquid	Antioxidante líquido altamente efectivo - no contiene ni BHA ni BHT - especialmente diseñado para estabilizar aceites, grasas y otras materias primas sensibles a la oxidación.	Usar a dosis de 100-2000 g/t dependiendo de la matriz donde se aplique.	
	Termox™ dry FG	Poderoso antioxidante en polvo en base a BHT y BHA para estabilizar materias primas, premezclas vitamínico-minerales y piensos terminados susceptibles a la oxidación.	Usar a dosis mínima de 150 g/t de pienso.	
	Termox™ liquid FG	Mezcla antioxidante en base a BHT y BHA para estabilizar grasas, aceites o materias primas con un alto contenido en grasa.	Usar a dosis de 125-750 g/t de pienso.	
	Termox™ RC liquid	Mezcla antioxidante en base a BHA, galato de propilo y ácido cítrico para estabilizar grasas, aceites y materias primas con un alto contenido en grasa.	Usar a dosis de 250-5000 g/t de pienso.	
	Paradigmox® Green	Una solución antioxidante natural, certificada para producción ecológica, que contiene una combinación sinérgica y única de tocoferoles naturales, quelantes e ingredientes de extracto de romero para estabilizar eficazmente lípidos, materias primas, premezclas y piensos compuestos. Disponible tanto en polvo como en líquido.	Dry (Polvo): Usar a dosis de 250-1000 g/t de pienso. Liquid: para grasas, aceites vegetales y aceite de pescado: Usar a dosis de 100-1000 g/t dependiendo del tipo de grasa/aceite y su estabilidad. En harinas de pescado: Usar a dosis mínima de 500 g/t (dependiendo del tipo de harina de pescado y vida útil requerida).	



ver ficha

EMPRESA	PRODUCTO	MECANISMO DE ACCIÓN	DOSIS	ESPECIES DE DESTINO
 Innovation and trust	Luctanox Premix EF	Antioxidante en polvo. Diseñado para la protección de piensos completos, acuicultura, petfood y diferentes ingredientes, preservando su valor nutricional y aumentando su vida útil. Reduce la degradación de vitaminas y pigmentos en diferentes formulaciones. Mezcla sinérgica de BHT, galato de propilo y extracto de romero, combinada con agentes quelantes.	Materias primas: 50-1000 g/T Piensos completos: 50-370 g/T Premixes and mineral feeds: 75-1500 g/T La dosis dependerá de la vida útil requerida y del riesgo de oxidación de la materia prima o formulación.	Todas las especies animales.
	Luctanox LOS EF	Antioxidante líquido liposoluble. Diseñado para la protección de aceites, grasas y harinas animales. Mezcla sinérgica de BHT, galato de propilo y extracto de romero, combinada con agentes quelantes.	Materias primas: 100-1500 g/T Piensos completos: 100-850 g/T La dosis dependerá de la vida útil requerida y del riesgo de oxidación de la materia prima o formulación.	
	Luctanox N y Luctanox SFO (apto para producción orgánica)	Antioxidantes naturales en polvo. Diseñado para la protección de piensos completos, acuicultura, petfood y diferentes ingredientes, preservando su valor nutricional y aumentando su vida útil. Reduce la degradación de vitaminas y pigmentos en diferentes formulaciones. Combinación sinérgica de extracto de romero con una mezcla de tocoferoles naturales y quelantes.	Materias primas: 100-4000 g/T Piensos completos: 100-2500 g/T La dosis dependerá de la vida útil requerida y del riesgo de oxidación de la materia prima o formulación.	Todas las especies animales, especialmente para petfood y acuicultura.
	Luctanox LOS SFO (aptos para producción orgánica)	Antioxidantes naturales líquidos liposolubles. Diseñado para la protección de aceites, grasas y harinas animales. Combinación sinérgica de extracto de romero con una mezcla de tocoferoles naturales y quelantes.	Materias primas: 100-4000 g/T Piensos completos: 100-3000 g/T La dosis dependerá de la vida útil requerida y del riesgo de oxidación de la materia prima o formulación.	
	MiaRadOx	Completa gama de antioxidantes tecnológicos que incluye mezclas en polvo y líquido de compuestos sintéticos y/o naturales en combinación con agentes quelantes, para proteger las materias primas, los piensos y las vitaminas de los cambios oxidativos de la manera más eficaz.	La tasa de inclusión óptima dependerá del sustrato, fórmula del pienso, condiciones de almacenamiento y vida útil deseada.	Todas
	MiaPhenol	Antioxidante fisiológico compuesto por polifenoles (hidro y liposolubles) de origen natural y perfectamente estandarizados, que minimizan el estrés oxidativo y pueden reemplazar parcialmente a la vitamina E.	10-200 mg/kg pienso en función del estatus oxidativo del animal y los objetivos de producción.	
	Acuanox (Polvo)	Combinación sinérgica de antioxidantes fenólicos (BHT, BHA), ácido cítrico y propil galato destinados a proteger los alimentos frente a la oxidación, asegurando su estabilidad y aumentando el periodo de conservación.	Grasas: 250 - 1500 g/t Pienso y resto de materias primas: 125 - 300 g/t Nota: la dosis puede variar dependiendo del grado de oxidación del producto y del periodo de almacenamiento.	Todas las especies
	Anilox LSE 21 (Líquido)	Combinación sinérgica de antioxidantes fenólicos (BHT, BHA) destinados a proteger los alimentos frente a la oxidación, asegurando su estabilidad y aumentando el periodo de conservación.	Grasas: 250 - 1500 g/t Pienso y resto de materias primas: 125 - 300 g/t Nota: la dosis puede variar dependiendo del grado de oxidación del producto y del periodo de almacenamiento.	
	Anilox PSE (Polvo)	Combinación sinérgica de antioxidantes fenólicos (BHT, BHA) y ácido cítrico destinados a proteger los alimentos frente a la oxidación, asegurando su estabilidad y aumentando el periodo de conservación.	Grasas: 250 - 1500 g/t Pienso y resto de materias primas: 125 - 300 g/t Nota: la dosis puede variar dependiendo del grado de oxidación del producto y del periodo de almacenamiento.	



EMPRESA	PRODUCTO	MECANISMO DE ACCIÓN	DOSIS	ESPECIES DE DESTINO
	lonol® 200N	Mezcla líquida de BHT en aceite vegetal no-OMG. Producto de fácil manipulación, económico y eficaz. Diseñado especialmente para la protección de grasas y harinas.	Utilizar una dosis mínima de 150 g/Tn de producto	Grasas animales o rendering y harinas de carne o pescado.
	lonol® 175N	Mezcla líquida de BHT y BHA en aceite vegetal no-OMG. Producto diseñado como sustituto a la etoxiquina y que debe su potencia a la sinergia entre ambos antioxidantes.	Utilizar una dosis mínima de 150 g/Tn de producto	Grasas animales, harinas de carne o pescado, pigmentos, vitaminas y pienso de todas las especies animales.
	lonol® 175N Plus	Mezcla líquida de BHT, BHA y ácido cítrico. Mezcla estable que incorpora un potente agente quelante especialmente útil para problemas de oxidación entre moderados y severos debidos a la presencia de metales.	Utilizar una dosis mínima de 100 g/Tn de producto	
	lonol® Pet Food	Mezcla líquida de BHA, galato de propilo y ácido cítrico. Mezcla estable con una elevada concentración y potencia de antioxidantes y agentes quelantes.	Utilizar una dosis de 300 a 3000 g/Tn de producto	Recomendado para todas las especies y también para Pet Food.
	Naturol® 15	Mezcla líquida de extractos naturales de tocoferol en aceite refinado de girasol. Excepcional balance entre isoformas del tocoferol (α, β, γ, δ) que aportan una elevada potencia antioxidante.	Utilizar de 100 a 500 g/Tn	Recomendado para todas las especies.
	Naturol® 25RE	Mezcla líquida y concentrada de extractos de naturales de tocoferol y extracto de romero. Excepcional balance entre isoformas del tocoferol (α, β, γ, δ) combinado con la actividad adicional que aportan el ácido carnósico y carnosol derivados del romero		
	lonol® Feed 501S	Mezcla sólida de BHT, galato de propilo y ácido cítrico. Premezcla con una elevada carga de antioxidantes de elevada potencia y agentes quelantes. Producto muy fino y fluido (<500 μm).	Utilizar una dosis mínima de 150 g/Tn de producto	Recomendado para la estabilización de mezclas vitamínico-minerales y piensos para todas las especies animales.
	lonol® Feed 502S	Mezcla sólida de BHT, galato de propilo y ácido cítrico. Premezcla con una elevada carga de antioxidantes de elevada potencia y agentes quelantes (<500 μm).		
	lonol® Feed 101FP	Mezcla sólida de BHT, BHA, galato de propilo y ácido cítrico. Producto fino y fluido (<200 μm).		
	lonol® Feed 102FP	Mezcla sólida de BHT, galato de propilo y ácido cítrico. Producto fino y fluido (<200 μm).		
lonol® Feed Acid 701	Mezcla líquida de BHA, ácido fórmico y ácido propiónico. Producto diseñado para sustratos ricos en lípidos que requieran ser protegidos frente a la oxidación en condiciones ácidas para evitar la proliferación de microorganismos.	Utilizar una dosis mínima de 150 g/Tn de producto	Recomendado para la preservación de materias primas, harinas y ensilajes.	
lonol® Feed Acid 331	Mezcla líquida de BHA, ácido cítrico y ácido acético. Producto diseñado para sustratos ricos en lípidos con alto contenido en metales, que requieran ser protegidos frente a la oxidación en condiciones ácidas para evitar la proliferación de microorganismos.			
lonol® Feed Acid 442	Mezcla líquida de BHT, ácido acético y ácido propiónico. Producto diseñado para sustratos ricos en lípidos que requieran ser protegidos frente a la oxidación en condiciones ácidas para evitar la proliferación de microorganismos.			



ver ficha



EMPRESA	PRODUCTO	MECANISMO DE ACCIÓN	DOSIS	ESPECIES DE DESTINO
	Selko AOmix R	<i>Mezcla natural a base de polifenoles que ayuda a los animales contra el estrés oxidativo y la formación de radicales libres. Los polifenoles naturales de Selko AOmix R varían desde hidrosolubles hasta bifásicos y solubles en grasa para garantizar un estado antioxidante óptimo en cada parte del entorno celular.</i>	<i>Antioxidante natural</i>	<i>Rumiantes</i>
	Selko AOmix M	<i>Mezcla natural a base de polifenoles que ayuda a los animales contra el estrés oxidativo y la formación de radicales libres. Los polifenoles naturales de Selko AOmix R varían desde hidrosolubles hasta bifásicos y solubles en grasa para garantizar un estado antioxidante óptimo en cada parte del entorno celular.</i>	<i>Antioxidante natural</i>	<i>Porcino, aves y conejos</i>



ver ficha

