








ACTUALIZACIÓN
**TABLA DE
ANTIOXIDANTES
2021**

EDICIÓN EUROPA


| EMPRESA | PRODUCTO | MECANISMO DE ACCIÓN | DOSIS | ESPECIES DE DESTINO |
|--|----------------------|---|---|--|
|  <p>adiveter al servicio de la seguridad alimentaria</p> | Adiox S | <i>Premezcla en polvo con un contenido alto en BHT, propilgalato y otros principios activos que le otorgan además propiedades quelantes y conservantes.</i> | 125 g/Tm | Todas las especies y categorías de animales |
| | Nexpira S | <i>Premezcla antioxidante en presentación líquida formulada en base a principios activos sintéticos, BHA y BHT, que ofrece unos excelentes resultados de eficacia.</i> | 125 g/Tm | Todas las especies y categorías de animales |
| | Nexpira Olea | <i>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.</i> | Entre 1 y 3 kg/Tm | Todas las especies y categorías de animales |
|  <p>andersen</p> | AOXY-2 | <i>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.</i> | 100-300 g/t según especie y fase productiva | Todas las especies |
|  <p>dex feeding smart solutions</p> | resdox | <i>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.</i> | 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 | <i>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.</i> | 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. |
|  <p>INGASO FARM Nutrición y Salud Animal</p> | INGASO QTMEAT | <i>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.</i> | En el pienso de acabado 0,5kg/Tm. durante las 4-6 semanas antes del sacrificio | Porcino |





| 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® | 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. | 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 | |



| 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 en base a la combinación sinérgica de BHT, galato de propilo y extracto de romero, combinada con agentes quelantes. 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. | 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 en base a la combinación sinérgica BHT, galato de propilo y extracto de romero, combinada con agentes quelantes. Diseñado para la protección de grasas animales y aceites vegetales. | 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 | Antioxidantes naturales en polvo en base a la combinación sinérgica de extracto de romero con una mezcla de tocoferoles naturales y quelantes. Diseñados para mantener la calidad de las formulaciones y garantizar su vida útil. | 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 N | Antioxidantes naturales líquidos liposolubles en base a la combinación sinérgica de extracto de romero con una mezcla de tocoferoles naturales y quelantes. Diseñados para mantener la calidad de las formulaciones y garantizar su vida útil. | 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 | Pienso y Materia prima: 125 - 300 g/t Grasas: 250 - 1500 g/t Nota: la dosis puede variar dependiendo del grado de oxidación del producto y del periodo de almacenamiento. | Todas |
| | 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 | Pienso y Materia prima: 125 - 300 g/t Grasas: 250 - 1500 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), ácido cítrico destinadas a proteger los alimentos frente a la oxidación asegurando su estabilidad y aumentando el periodo de conservación | Pienso y Materia prima: 125 - 300 g/t Grasas: 250 - 1500 g/t Nota: la dosis puede variar dependiendo del grado de oxidación del producto y del periodo de almacenamiento. | |




ver ficha



ver ficha




ver ficha

| EMPRESA | PRODUCTO | MECANISMO DE ACCIÓN | DOSIS | ESPECIES DE DESTINO |
|---|---|---|---|--|
|  <p>OXIRIS Extending life</p> | lonol® 200N | Mezcla líquida de BHT en aceite refinado de girasol. 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 refinado de girasol. Producto diseñado como sustituto a la toxiquina 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 501 | 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 (< 200 μm). | Utilizar una dosis mínima de 150 g/Tn de producto | Recomendado para la estabilización de mezclas vitamínico-minerales y piensos de todas las especies animales. |
| | lonol® Feed 502 | Mezcla sólida de BHT, Galato de Propilo y Ácido Cítrico. Premezcla con una elevada carga de antioxidantes de elevada potencia y agentes quelantes. | | |
| lonol® Feed 101 | Mezcla sólida de BHT, BHA, Galato de Propilo y Ácido Cítrico. Producto fino y fluido. | | | |



ver ficha

| | | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|-------------------------|
|  <p>trou nutrition a Nutreco company</p> | Selko A0mix R | 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 A0mix R varían desde hidrosolubles hasta bifásicos y solubles en grasa para garantizar un estado antioxidante óptimo en cada parte del entorno celular. | Antioxidante natural | Rumiantes |
| | Selko A0mix M | 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 A0mix M varían desde hidrosolubles hasta bifásicos y solubles en grasa para garantizar un estado antioxidante óptimo en cada parte del entorno celular. | Antioxidante natural | Porcino, aves y conejos |



ver ficha