



Fungicap
antifúngicos

Protección eficaz para materias primas y piensos compuestos

Un producto para cada necesidad



CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC 6



Pigmentantes

Capsantal

Acidificantes

Digestocap
Lacticap

Enzimas

Capsozyme

Antifúngicos

Fungicap

Antioxidantes

Capsoquin
Oxicap

Antimicrobianos

Salcap

Aromas y Saborizantes

Flavoral
Sugarcap

Suplementos específicos

Capsomin
Capsogenin
Salmosan

Fungicap
antifúngicos

La gama de antifúngicos de estabilidad garantizada



www.itpsa.com



Industrial Técnica Pecuaria, S.A.
Av. de Roma 157, 7ª planta - 08011 Barcelona - Tel +34 934 520 330 - Fax +34 934 520 331
www.itpsa.com



Suplementos naturales para piensos de alta calidad

Fungicap

antifúngicos



Los hongos son los microorganismos que más problemas ocasionan durante el almacenamiento de piensos y materias primas, provocando una pérdida importante de materia orgánica y nutrientes así como un rechazo del alimento debido a las sustancias volátiles producidas. También son responsables del calentamiento de las materias primas y de las intoxicaciones producidas por las micotoxinas.

Los antifúngicos de la gama **FUNGICAP** desarrollados por **ITPSA** están destinados a inhibir el crecimiento de hongos durante periodos prolongados de tiempo. Se basan en ácidos orgánicos en forma libre, principalmente ácido propiónico, o en combinación con sus sales amónicas, logrando productos de alta estabilidad.

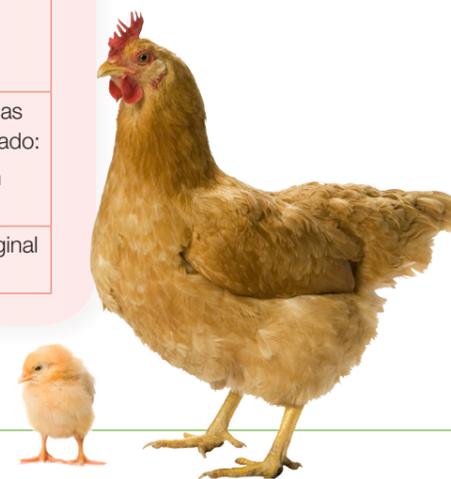


¿Por qué añadir **FUNGICAP** a la dieta?

- ▶ Protección garantizada contra el crecimiento y el desarrollo fúngico en materias primas y piensos compuestos.
- ▶ Altamente efectivo en la conservación de ensilados de elevado % de humedad.
- ▶ Liberación del ácido propiónico en forma gaseosa sin necesidad de niveles elevados de humedad ⇒ mayor efectividad sobre granos y productos granulados.
- ▶ Mejor actividad antifúngica: el propionato de amonio es más efectivo que otras sales del ácido.
- ▶ Proporciona un efecto de choque gracias al ácido en forma libre.
- ▶ Acción antifúngica prolongada.
- ▶ Mezclas menos agresivas que el ácido puro, reduciendo problemas de corrosión, olor e irritación en la industria de la alimentación animal.

GAMA DE PRODUCTOS FUNGICAP

Forma Sólida	Forma Líquida
Inhibidores del crecimiento de los microorganismos, especialmente hongos, para todo tipo de piensos y materias primas. Recomendados para todas las especies domésticas.	
Compuestos propiónicos activos (ácido propiónico activo y sales) excipientados en silicatos inertes.	Compuestos propiónicos activos (ácido propiónico activo y sales) en soporte acuoso.
↓ ↓	
Idónea dispersión en los procesos de mezcla	
Presentaciones de distinta concentración adaptadas a las necesidades de cada materia prima a tratar y en constante actualización y ampliación de la gama:	
FUNGICAP N FUNGICAP S FUNGICAP 65 ...	FUNGICAP 50 LIQUIDO FUNGICAP 60 LIQUIDO FUNGICAP LIQUIDO T ...
La dosificación recomendada depende de las características de la materia prima y de las condiciones ambientales (temperatura-humedad), así como del tipo de FUNGICAP aplicado:	
- 0.5 - 3 Kg/Tm	- Materias primas: 0.35 - 1.5 kg/Tm - Piensos: 0.5 - 3 kg/Tm
Garantía de 24 meses en su envase original (sacos de papel o de rafia)	Garantía de 24 meses en su envase original (bidones de polietileno e IBCs)



ESTUDIOS REALIZADOS CON FUNGICAP

FIGURA 1
Eficacia de **FUNGICAP** respecto otros productos antifúngicos

Recuento de unidades formadoras de colonias (UFC/g) en muestras de maíz al 13% de humedad (Dosis: 1.5 g/kg; método: siembra en superficie)

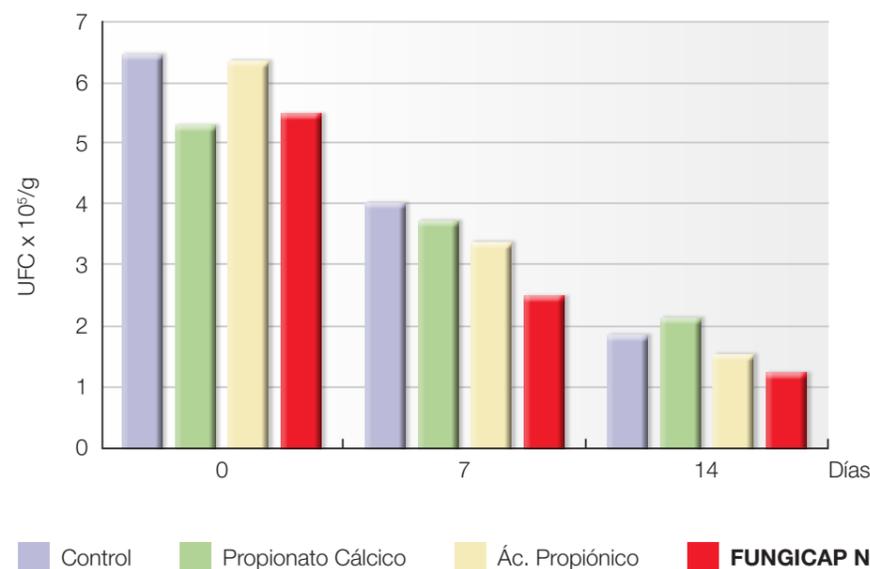


FIGURA 2

Eficacia antifúngica de distintas dosis de **FUNGICAP 50 LIQUIDO** a lo largo del tiempo

Recuento de unidades formadoras de colonias (UFC) en placas adicionadas con maíz con un 17.5% de humedad con o sin **FUNGICAP 50 LIQUIDO**, después de 15 días de incubación a temperatura ambiente

El crecimiento fúngico disminuye un 76% respecto a la muestra Control (materia prima sin antifúngico) al utilizar la dosis mínima de 0.5 Kg de **FUNGICAP 50 LIQUIDO**/Tm de maíz al 17.5% de humedad. Dicha disminución es aún mayor a medida que aumenta la dosis de **FUNGICAP 50 LIQUIDO**.

