

SOLUCIONES DE SANGOSSE

NUTRICIÓN Y FISIOLÓGÍA
DE CULTIVOS

+ PRODUCTIVIDAD
+ RENTABILIDAD

DE SANGOSSE 



EL GRUPO DE SANGOSSE

Desde 1926, el **Grupo De Sangosse** desarrolla un amplio portfolio de productos con tecnologías integradas para la **Nutrición de las Plantas, Protección de Cultivos y el Control de Plagas Urbanas.**

El Grupo De Sangosse opera en más de **50 países.** La sede social de la empresa se encuentra en **Agen, Francia.**

El Grupo está formado por las empresas **Agronutrition, Liphatech, Servalesa, Synertech Industrias, Agridyne, Fine y Nutrient Technologies.** Todas son marcas dedicadas a brindar soluciones adecuadas a las más altas exigencias del mercado.

De Sangosse cuenta con 21 filiales en el mundo y tiene aproximadamente 850 colaboradores. Además, el grupo cuenta con 8 modernos centros de Investigación y Desarrollo en los que, anualmente, invierte el 9 % de su facturación.



Casa matriz de De Sangosse Agen, Francia



NUTRICIÓN Y FISIOLOGÍA DE CULTIVOS

De Sangosse es una empresa con presencia mundial que se dedica a ofrecer insumos modernos para **fisiología, nutrición vegetal y optimización de la agricultura** a la altura de las más altas exigencias de los cultivos.

La empresa desarrolla un amplio portfolio de productos con tecnologías integradas para la producción de especialidades, para la nutrición vegetal y adyuvantes.

Mediante la innovación de nuestros productos, favorecemos el crecimiento y la productividad en la agricultura, y hacemos

nuestro aporte para mejorar la calidad de vida de la población mundial.

El crecimiento de la empresa en Argentina, se debe a la calidad de nuestros productos, así como a las inversiones realizadas en la estructura de las operaciones y en Investigación y Desarrollo.

Combinamos nutrición y tecnologías patentadas, incorporando aditivos naturales en diferentes fórmulas para obtener **plantas bien nutridas y resistentes.**



Nuestra **MISIÓN** es fomentar el uso de los modelos agrícolas más competitivos respetando el medio ambiente y los usuarios, y lograr que sean más eficientes en cuanto al uso de recursos hídricos y energéticos para responder a las demandas relacionadas con la alimentación y las variaciones climáticas y ambientales.





CARACTERÍSTICAS DE SANGOSSE

Aplicamos nuestros conocimientos para ofrecer una gama amplia y completa de suplementos nutricionales que permiten mejorar la calidad de los cultivos y de la producción agrícola.

Investigación y Desarrollo



Hacemos grandes inversiones en Investigación y Desarrollo para crear soluciones innovadoras, competitivas y sustentables que satisfagan las demandas de nuestros clientes

Formulas



Producimos fórmulas de alta calidad, adaptadas a los diferentes cultivos y formas de aplicación, para garantizar productos de alto rendimiento y excelente estabilidad.

Innovación



Desarrollamos conceptos nuevos de productos vinculando la fertilización diferenciada con los competentes bioactivos que ofrecen beneficios complementarios a la nutrición de las plantas.

Responsabilidad Ambiental



Implementamos nuevas tecnologías en nuestros productos, propiciando más calidad y productividad, respetando las demandas ambientales.



Esta totalmente dedicada a la nutrición de las plantas y la optimización de la producción agrícola.

TECNOLOGÍAS DE LA FISIOEFICIENCIA

Con una sólida experiencia de más de 45 años , nuestros equipos diseñan, fabrican y comercializan soluciones nutricionales y bioestimulantes que garantizan una nutrición adecuada y específica desde la siembra hasta la cosecha .



3 plantas de fabricación y embalaje



3 laboratorios de investigación



1800 referencias de productos

Agro nutrition es una filial del grupo francés DE SANGOSSE.

Para que un cultivo se desarrolle de manera eficiente, trabajamos en la optimización de las soluciones nutricionales y los métodos de aplicación, con un objetivo: alcanzar un resultado cualitativo y cuantitativo, respetando el medio ambiente.

3 GAMAS TECNOLÓGICAS



Cuidar el equilibrio funcional y nutricional de los cultivos para mejorar el crecimiento y desarrollo de las plantas.



Nutrición precisa y dirigida para optimizar el rendimiento de los cultivos y el potencial de calidad.



Utilizar los recursos de la naturaleza para alimentar los cultivos.



fertilizante minera fertilizante mineral - calcita

Elemento	N	P2O5	K2O	MgO	SO3	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Peso/Peso				0,3%		4,1%						
Peso/Volumen				3		41,0						

silice (8%)

Unidades de los elementos principales en g/kg

Formulación : **obtención de microparticulas activada.**

Aplicación : **Foliar**

Presentación : 1 kg (palet 400 kg)

Condiciones de almacenamiento : ALMACENAR AL ABRIGO DE LA HUMEDAD

Forma : **Polvo**

Conservación del producto : 36 meses

Densidad : 0,817

Efecto acidificante sobre el caldo de aplicación : no efecto



Producto de la gamma BIOAGN, utilizable en agricultura ecológica, conforme al reglamento CE 2092/91.



A0-0205
EMB.31.107.B

Función de los elementos

Características del producto

Características de la formulación

Calcio :
- Mejora la calidad y rendimiento (conservación, dureza, calibre, etc.)
- Interviene en la actividad meristemática

Producto patentado y formulado a partir de un proceso de fabricación único en el mundo, basado a partir de la obtención de microparticulas de calcita activada.
Megagreen es el primer complemento nutricional con efecto CO2.
La utilización de Megagreen permite aumentar el rendimiento ofreciendo una mayor resistencia al estrés hídrico.

Proceso tecnológico que utiliza el arrastre de partículas por flujo de aire a alta velocidad, creando colisiones a un ritmo extremadamente intenso, siendo objeto de una patente mundial que permite reducir las partículas sólidas a unas dimensiones realmente minúsculas (micras).

PRINCIPALES CULTIVOS		DOSIS/ha	PERIODOS
Cereales		1 kg	1 aplicación a la salida de la última hoja
Potatas		1.5 kg	2 aplicaciones a partir de la tuberización, cada 15 días
Viña		1.5kg	- 1º a primeros de Junio - 2º a los 15-20 días -
Cultivos horticolas	Salad, melones...	1 kg – 1.5kg	2 - 3 aplicaciones - cada 15 días
	Tomate, pimiento...	1.5 kg	3 - 4 aplicaciones
Frutales		1 kg – 1.5kg	3 aplicaciones a partir del inicio floración – cada 15 días

CONSEJOS PRACTICOS DE UTILIZACION PREPARACION DEL CALDO
Para una eficacia optima, utilizar un volumen de agua / ha suficiente para obtener un reparto homogéneo sobre la hoja sin que gotee. Realizar los tratamientos preferentemente con temperaturas comprendidas entre 6 y 25 °C.
- Agitar el bidón para homogeneizar.
- Vaciar progresivamente el producto una vez la cuba de tratamiento este llena a la mitad y con el sistema de agitación en marcha.
- Enjuagar la garrafa dos veces.
- Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en lugar seguro y no contaminante.

PRECAUCIONES GENERALES : Los abonos que contienen microelementos deben usarse sólo en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas. Mantener el producto fuera del alcance de los niños y animales. No ingerir el producto. Conservar al abrigo de la humedad y el frío intenso, en un lugar ventilado sin exposición directa al sol. Antes de abrir el envase leer atentamente la etiqueta.
IMPORTANTE : Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios realizados bajo Buenas Prácticas Agrícolas. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control y que es responsabilidad del usuario tenerlos en cuenta (naturaleza del suelo, climatología, preparación de mezclas, aplicación, etc.). El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido, así como la conservación de sus productos en el embalaje original. El usuario será responsable de los daños causados por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

MICROSTAR PZ

®

Agronutrition

Aidons la nature



Fiche Produit

Composición

ABONO CE

Abonos NP (12-40) con Zinc

Elementos	N	P2O5	K2O	MgO	SO3	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Peso/Peso	12%	40%			3%							2%
Peso/Volumen												

Formulación : **Formulación específica Micro granulado**Aplicación : **Suelo (Micro granulado)**

Presentación : 10 kg (palet 800 kg) (2 boxes del 400 kg)

Condiciones de almacenamiento : ALMACENAR AL ABRIGO DE LA HUMEDAD

Conservación del producto : 36 meses

Efecto acidificante sobre el caldo de aplicación : no afectado

Forma : **Micro granulado**

Densidad : 0,93



EMB.31.107.B

Características agronómicas

Función de los elementos

MICROSTAR PZ asocia Nitrógeno, fósforo y Zinc bajo una forma perfectamente asimilable. Este equilibrio mineral actúa directamente sobre el crecimiento y desarrollo vegetativo. MICROSTAR PZ cubre las necesidades en Zinc de los cultivos mas exigentes. Poco mobil en el suelo, el fósforo exige mucha energía a la joven plántula para poder captarlo a través de sus raicillas. Esta aplicación localizada al lado de la semilla, multiplica la superficie de contacto (1 kg de MICROSTAR PZ contient 1 millón de micro-gránulos sea de 50 a 100 granillos disponibles por plántula).

Características del producto

Sus micro gránulos uniformes (0,5 a 1 mm) multiplican el contacto con la semilla o la plántula suministrando los elementos vitales para el inicio del crecimiento.

MICROSTAR PZ forma parte de la nueva fertilización racional. Refuerza la eficacia de la fertilización, limita las pérdidas por lixiviación y mejora el rendimiento.

MICROSTAR PZ esta concebido especialmente para poderse adaptar a todas las micro granuladoras actualmente instaladas en las sembradoras. La fertilización se realiza al mismo tiempo que la siembra con una extrema precisión. Con una mayor eficacia que los abonos tradicionales, MICROSTAR PZ permite reducir las cantidades de abono por hectárea y simplifica el transporte.

Características de la formulación

La formulación específica del producto garantiza un mayor asimilación de los elementos nutritivos por la solución de suelo garantizando una mejor disponibilidad para las raíces.

El producto esta formulado a base de materias primas rigurosamente seleccionadas, garantizadas por nuestro control de calidad, para asegurar una perfecta seguridad de empleo y para optimizar la absorción por las hojas o por el suelo.

Modo de empleo

PRINCIPALES CULTIVOS	Dosis/ha	PERIODOS
Maíz, Girasol, Remolacha, Endibia Cultivos hortícolas	20 Kg 30 Kg 40 Kg	Localizado en la siembra o transplante
Frutales y otros cultivos leñosos	50 à 100 g/m²	

CONSEJOS PRACTICOS DE UTILIZACION

Teniendo en cuenta nuestras tablas de calibrado, realizar regularmente los controles de las cantidades aplicadas, para optimizar los factores materiales, condiciones atmosféricas, etc. Vaciar los microgranuladores después de su utilización. Inutilizar los envases vacíos y depositarlos en lugar seguro y no contaminante.

Precauciones Generales

PRECAUCIONES GENERALES : Los abonos que contienen microelementos deben usarse sólo en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis recomendadas. Mantener el producto fuera del alcance de los niños y animales. No ingerir el producto. Conservar al abrigo de la humedad y el frío intenso, en un lugar ventilado sin exposición directa al sol. Antes de abrir el envase leer atentamente la etiqueta. IMPORTANTE : Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios realizados bajo Buenas Prácticas Agrícolas. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control y que es responsabilidad del usuario tenerlos en cuenta (naturaleza del suelo, climatología, preparación de mezclas, aplicación, etc.). El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido, así como la conservación de sus productos en el embalaje original. El usuario será responsable de los daños causados por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.



DE SANGOSSE
LATIN AMERICA

METAREX

METAREX

AGRO



MOLUSQUICIDAS

Moluscicida en cebos para el control de babosas y caracoles.

■ CARACTERÍSTICAS

Metarex® es un moluscicida formulado con metaldehído al 5% indicado para el control de babosas y caracoles en agricultura, parques y jardines y salud pública. El metaldehído mata a las babosas y caracoles por deshidratación a través del contacto y la ingestión del principio activo.

Metarex® es un moluscicida elaborado con materias primas como harinas y sémolas que son muy apreciadas por la plaga proporcionándole al cebo gran atraktividad y palatabilidad.

Metarex® es elaborado por un complejo proceso industrial denominado "vía húmeda" que le otorga al cebo una gran persistencia en condiciones de campo de aproximadamente 21 días.

■ VENTAJAS

Metarex® es más seguro para las personas y los animales debido a la especificidad en la formulación que hace que solo sea elegido por la plaga a controlar. Este efecto le confiere al producto un carácter más amigable con el medio ambiente.

La calidad y uniformidad del pellet en cuanto al peso y al tamaño genera una mayor uniformidad en la dispersión en el campo logrando una cobertura pareja y uniforme.-

Es más eficaz por su baja dosis de uso, transformándolo en un producto económico y poderoso. La baja dosis por hectárea sumada a la gran capacidad de trabajo que tienen las esparcidoras da como resultado un tratamiento de gran cantidad de hectáreas por jornada de trabajo.

Metarex® permite cuidar el stand de plantas mejorando el rendimiento de su cultivo.

■ PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 kg. Pellets color rojo.

■ COMPOSICIÓN

Principio activo: Metaldehído

Concentración: 5%

Nomenclatura química: 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoxaciclo-octano.

Clasificación química: tetraoxaciclooctano

■ PLAGAS QUE CONTROLA

Babosa gris (*Deroceras reticulatum*)

Babosa negra (*Arion hortensis*)

Milax (*Milax gagantes*)

Caracol gigante africano (*Achatina fúlica*)

Pomacea canaliculata

■ FACTORES PREDISPONENTES PARA EL DESARROLLO DE LA PLAGA

a) Condiciones climáticas favorables: alta humedad relativa del aire, buena humedad del suelo y temperaturas medias de 15 a 20 grados centígrados.

b) Suelos con buena composición físico-química: suelos con óptima estructura y contenidos medios a altos de materia orgánica.

c) Sistemas de siembras conservacionistas: sistema de siembra con escasa remoción de del suelo y fundamentalmente siembra directa.

■ CARACTERÍSTICAS DE LA PLAGA

La peligrosidad de las babosas queda claramente demostrada cuando analizamos sus características biológicas y sus hábitos alimentarios.

- a) Son hermafroditas: todos los individuos se comportan como hembras y ponen numerosos huevos (100 a 500 por individuos).
- b) Son vehículos: transmiten gran cantidad de virus, bacterias y agentes patógenos.
- c) Son longevas: en comparación con otras plagas las babosas tienen una vida extensa (9 a 18 meses)
- d) Son polífagas: atacan desde el momento de la siembra de toda clase de cultivos como girasol, soja, colza, maíz, trigo, praderas, arvejas, lentejas, frutales, hortícolas y ornamentales entre otros.
- e) Son voraces: pueden consumir hasta el 50% de su peso vivo en una sola noche.

■ MODO DE USO

Preparativos para realizar el cebado:

Realizar una prolija inspección del lote a tratar prestando especial atención en la detección de lugares de mayor infestación. De acuerdo a las condiciones de humedad del suelo las babosas podrán estar ubicadas debajo del rastrojo o enterradas en una zona húmeda. Es importante saber que la visualización de las babosas se da mayormente temprano a la mañana o a la tarde noche.

Es importante que el control de las plagas se haga al nivel del suelo evitando que la plaga logre subir a la planta ya que esto dificulta el control.

La aplicación debe realizarse con equipos esparcidores de cebos que actúan mayormente esparciendo por vía centrífuga. También podrán realizarse aplicaciones manuales en superficies pequeñas cuidando utilizar guantes y barbijos protectores.

■ DOSIS DE USO

Se recomienda la consulta con el Servicio Técnico De Sangosse o un ingeniero agrónomo.

5 a 7 kg/ha en cobertura total.

■ ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

El producto debe almacenarse en lugares limpios, frescos y secos.
Evitar la exposición directa al sol.

■ SEGURIDAD

Controlar la fecha de vencimiento del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Evitar el contacto directo o indirecto del producto con fosas nasales, boca, ojos, etc.

Luego de aplicar el producto es recomendable el lavado de las manos con abundante jabón.

Ante cualquier accidente con el producto comuníquese con el centro de Toxicología más cercano.

• *Metarex® es marca registrada de DE SANGOSSE S.A.*

• *Ante cualquier duda consulte a su Distribuidor o al Equipo Técnico de De Sangosse.*



desangosse-la.com

LIPHATECH

DE SANGOSSE - LATIN AMERICA

Av. Pte. Roque Saenz Peña 648 9° A / C1035AA0 | Buenos Aires | Argentina
Tel: (54 11) 5811.2135 / Fax: (54 11) 5811.2121



MARCAS LÍDERES DE MERCADO

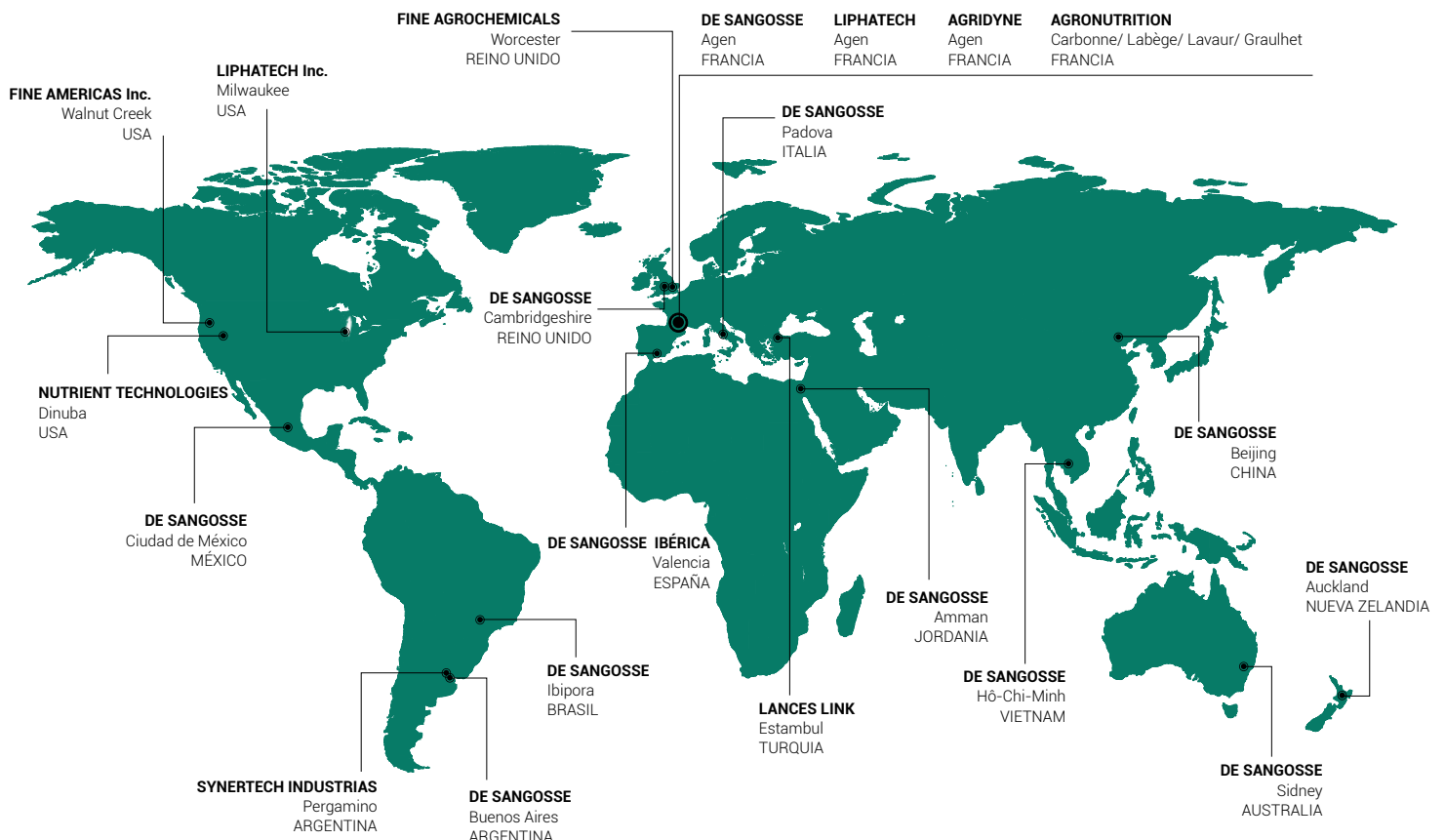
fine
Excellence in PGR technology

Microstar
PZ

Clartex
X-tra

Altorat[®]

DE SANGOSSE: UNA EMPRESA GLOBAL





Para lograr más
+ PRODUCTIVIDAD
+ RENTABILIDAD

Sumate a las tecnologías
De la FISIOEFICIENCIA®

San Martín 674 Piso 3 oficina B.
Capital Federal, Buenos Aires
+54 9 351 341 5572
zanottac@desangosse-la.com



DE SANGOSSE 