



Portfolio de productos



www.ligieragro.com.ar

 @ligieragro

 /ligieragro

En **Ligier** sabemos que la calidad de aplicación es mucho más que un producto: **es el resultado de combinar conocimiento, tecnología y decisiones correctas en cada etapa del proceso.**

Por eso ofrecemos soluciones diseñadas para cada necesidad, respaldadas con **investigación científica, validación técnica y experiencia a campo.** Nuestro compromiso es acompañar a productores y asesores con herramientas que permitan maximizar la eficiencia de cada tratamiento y **transformar cada aplicación en mejores resultados.**

Cada producto de **Ligier** está elaborado por **Bahnsa**, un laboratorio **especialista en tecnología de aplicación** con más de 18 años de trayectoria en investigación y desarrollo de soluciones para el agro. A través de Bahnsa Labs, su plataforma de innovación, **generamos conocimiento, validamos tecnologías y acompañamos al productor.**

Este trabajo nos permite **desarrollar adyuvantes y acondicionadores para optimizar la calidad de aplicación**, organizados según las principales problemáticas que surgen. Para resolverlas, contamos con: **acondicionadores de agua, compatibilizadores de mezclas, reductores de deriva, activadores y limpiadores de equipos.**

Te invitamos a conocer más sobre nuestra paleta de soluciones.



1. ACONDICIONADORES DE AGUA | El primer paso para una aplicación eficiente

La calidad del agua impacta directamente sobre el desempeño de los fitosanitarios. Los acondicionadores de agua permiten optimizar las condiciones de la mezcla, favoreciendo la estabilidad y eficacia de los tratamientos desde el inicio.

LIGIER pH BIO

El pH correcto para potenciar cada tratamiento

Beneficios

- Reduce dureza y corrige el pH del agua
- Secuestra cationes
- Efecto buffer
- Humectante

Ligier pH Bio, es un adyuvante acondicionador de agua que actúa sobre los parámetros de dureza y pH. Cuenta en su formulación con un indicador colorimétrico que sirve como alarma visual indicando los rangos en los que se encuentra el pH del agua acondicionada. La otra característica del producto es la de secuestrar cationes del agua, reduciendo su dureza.



Composición: Alcohol graso etoxilado 25 %

Recomendado especialmente para: Aguas de aplicación duras y alcalinas.

Dosis: 25 – 100 ml/100 l

LIGIER CONTROL pH

Optimización de la calidad del agua

Beneficios

- Corrige el pH del agua
- Indicador visual de fácil interpretación
- Mayor seguridad en la preparación del caldo

Ligier Control pH es un acondicionador de agua, desarrollado para actuar específicamente como corrector de pH. Cuenta con buffer en su formulación y se utiliza en aquellas aguas que posean un valor de pH por encima de 6, reduciéndolo y manteniéndolo en el rango de entre 4 y 6.



Composición: Ácido fosfórico 30 %.

Recomendado especialmente para: Aguas de aplicación con pH alcalino.

Dosis: 25 – 100 ml/100 l

LIGIER CQ REVO

Agua de calidad para mejores resultados

Beneficios

- Reduce la dureza sin límites
- Gran capacidad de secuestro de cationes
- Mejora la eficacia de los fitosanitarios

Ligier CQ Revo es un adyuvante acondicionador de agua desarrollado especialmente para nichos de dureza extrema (mayor que 600 ppm de CaCO_3). Se caracteriza por tener una capacidad de secuestro sin límites.



Composición: Complejo de secuestrantes orgánicos 39 %.

Recomendado especialmente para: aguas duras.

Dosis: 100 ml/100 l, secuestran 135 ppm; depende del valor de dureza inicial del agua.

2. ADYUVANTES ACTIVADORES | Potenciá el desempeño de cada tratamiento

Los activadores mejoran la interacción entre el fitosanitario y el blanco objetivo, favoreciendo la cobertura, penetración y eficacia de los tratamientos.

LIGIER ORBIT

La nueva generación en aplicaciones aéreas

Beneficios

- Reduce la deriva en aplicaciones de bajo volumen
- Homogeniza el tamaño de gota
- Mejora la adherencia sobre la superficie foliar
- Controla la espuma generada por la mezcla

Las aplicaciones aéreas demandan tecnologías capaces de controlar múltiples variables al mismo tiempo: deriva, espuma, tamaño de gota y llegada al blanco. Ligier Orbit es un adyuvante de última generación que combina una tecnología de doble acción que reduce la deriva y controla la espuma, aportando aplicaciones más eficientes y seguras tanto en avión como en dron. Al unificar el tamaño de gota, permite una mejor cobertura sobre el blanco.



**NUEVO
LANZAMIENTO**

Recomendado para: cultivos implantados y barbechos

Dosis: 0,5% a 1,5% del volumen de caldo.

LIGIER GRASS BIO

Estabilizá tus mezclas con la mejor microemulsión

Beneficios

- Penetrante
- Tensioactivo
- Estabilizante
- Tecnología de microemulsión

Malezas difíciles, condiciones ambientales adversas o superficies de baja absorción pueden limitar el ingreso de los fitosanitarios al tejido vegetal. Gracias a su tecnología de microemulsión, Ligier Grass Bio mejora la penetración y favorece una mayor eficacia de los tratamientos en situaciones de alta exigencia.



Composición: Esteres metílicos de ácidos grasos 37,8 %.

Puede ser utilizado en cualquier tipo de aplicación, sobre todo para controlar gramíneas y/o malezas difíciles.

Dosis: 100 ml/ha.

LIGIER VERDE BIO

Más cobertura para potenciar cada tratamiento

Beneficios

- Tensioactivo
- Adherente
- Mejora la distribución de gotas
- Incrementa los impactos sobre el blanco

Cuando la cobertura es insuficiente, gran parte del potencial de un tratamiento puede perderse. Ligier Verde Bio mejora la distribución y adherencia de las gotas sobre el objetivo, favoreciendo una cobertura más uniforme y aumentando la eficiencia de aplicaciones, donde el contacto con el blanco resulta determinante



Composición: Alcohol graso etoxilado 50 %.

Recomendado especialmente para: Fungicidas e insecticidas.

Dosis: 35 - 50 ml/ha

LIGIER BLEND REVO

Activación y control en una sola tecnología

Beneficios

- Favorece la penetración
- Mejora la cobertura
- Reduce la deriva
- Optimiza la calidad de aplicación



Ligier Blend REVO es un adyuvante activador de base oleosa que aumenta la acción de los fitosanitarios sobre el blanco, potenciando la penetración por vía cuticular. También, actúa como reductor de la evaporación, aumentando la vida media de las gotas. Su tecnología de formulación incorpora un blend de formulantes que permiten homogeneizar el tamaño de las gotas, eliminando las más pequeñas. Por ser un adyuvante versátil, puede usarse en un amplio rango de dosis, siendo óptimo para cualquier tipo de tratamiento (herbicida, fungicida e insecticida).

Composición: Esteres metílicos de ácidos grasos 76,6 %.

Dosis: 100 – 150 ml/ha para herbicidas en barbecho.

50 ml/ha aplicaciones post-emergencia del cultivo.

25 ml/100 l para volúmenes superiores a 400 l/ha.

3. REDUCTORES DE DERIVA | Más producto en el blanco objetivo

Reducir la deriva significa maximizar la eficiencia de cada aplicación, disminuyendo pérdidas y mejorando la llegada del tratamiento al objetivo.

LIGIER SPOT

Más producto en el blanco

Beneficios

- Reduce la deriva
- Disminuye pérdidas de fitosanitarios
- Amplía la ventana operativa
- Fácil incorporación al caldo



Las condiciones ambientales pueden provocar que parte del tratamiento no llegue al objetivo, reduciendo la eficiencia de la aplicación y aumentando el riesgo de deriva. Ligier Spot uniformiza el tamaño de las gotas durante la aplicación, ayudando a reducir pérdidas y favoreciendo una mayor deposición sobre el blanco.

Composición: Esteres metílicos de ácidos grasos 37,8 %.

Dosis: 50 – 75 ml/100 l

4. COMPATIBILIZADORES | Mezclas estables para mejores resultados

La compatibilidad de los productos que componen la mezcla es una de las variables más importantes y costosas a tener en cuenta. Asegurarla, es lograr una aplicación eficiente.

LIGIER MIX

Compatibilidad química asegurada en tus mezclas.

Beneficios

- Combina fitosanitarios sin riesgo de incompatibilidad.
- Elimina los riesgos de sub-dosificación.
- Minimiza la pérdida del principio activo.
- Aumenta la eficiencia de control de los herbicidas.



Las incompatibilidades entre productos pueden generar precipitados, separación de fases y cortes de caldo, afectando tanto la operación como los resultados. Ligier Mix estabiliza mezclas complejas y ayuda a prevenir o corregir problemas de compatibilidad química, brindando mayor seguridad durante la preparación y aplicación.

Composición: Alcohol graso etoxilado 25 %.

Recomendado especialmente para: 2,4D sal amina + Glifosato sal potásica
Fomesafen + Glifosato sal potásica

Dosis: Para tasas de 50 l/ha: 300 ml/ha para mezclas de Glifosato + 2,4D; y 500 ml/ha para mezclas de Glifosato + Fomesafen. En tasas distintas, las dosis pueden variar.

5. UTILITARIOS | Optimizan la eficiencia de cada aplicación

Solucionan problemáticas auxiliares en el momento de la aplicación.
Tecnologías que interfieren en el proceso optimizando la aplicación.

LIGIER TRACKER

La calidad de aplicación, ahora se puede ver

Beneficios

- Permite visualizar las gotas pulverizadas mediante luz UV.
- Transforma el análisis, ya que facilita una evaluación global de la aplicación y en menor tiempo.
- Reemplaza el uso de tarjetas hidrosensibles.
- Reduce costos de monitoreo y validación.
- Compatible con cualquier tipo de aplicación.
- Permite validar regulaciones y calibraciones de equipos.



Ligier Tracker es un trazador desarrollado para evaluar y controlar la calidad de las aplicaciones agrícolas terrestres y aéreas. Su formulación incorpora un marcador fluorescente visible únicamente bajo luz ultravioleta (UV) de 365 nm de longitud de onda que permite identificar de forma inmediata la cantidad, distribución y tamaño de las gotas sobre el blanco objetivo.

Dosis: 0,05% a 0,15% sobre el volumen total del caldo de aplicación.

LIGIER CERO

El inicio de una mezcla sin espuma



Beneficios

- Control rápido y efectivo de la espuma
- Evita derrames y pérdidas de producto
- Agiliza la carga de los equipos pulverizadores
- Fácil incorporación y rápida acción
- Compatible con mezclas agrícolas espumígenas
- Aporta mayor seguridad y eficiencia operativa

La formación excesiva de espuma durante la preparación del caldo puede generar pérdidas de producto, demoras operativas y dificultades durante la carga de los equipos. Ligier Cero actúa de forma rápida sobre la espuma generada por la combinación de agua, agitación y productos espumígenos, permitiendo una preparación más eficiente y segura tanto en aplicaciones terrestres como aéreas.

Dosis: 5-10 ml/100 l de caldo. La misma dependerá del nivel de espuma generado y de las características de la mezcla. Se recomienda incorporar pequeñas cantidades e ir ajustando hasta lograr el control adecuado.

LIGIER CLEAN

La limpieza también forma parte del resultado

Beneficios

- Inactiva residuos de fitosanitarios
- Desincrusta y remueve residuos de activos
- Previene contaminaciones cruzadas
- Emulsificante y dispersante



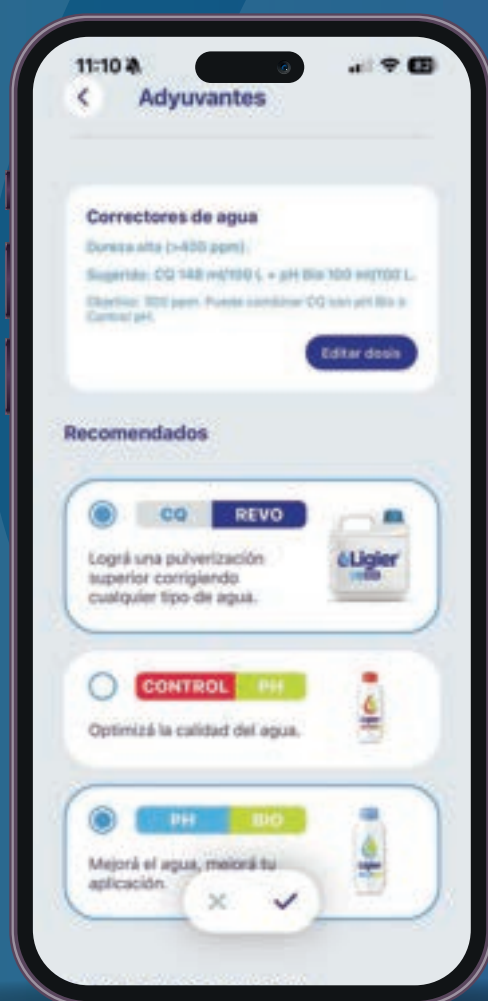
Los residuos remanentes dentro del equipo pulverizador pueden generar contaminaciones cruzadas y afectar tratamientos posteriores. Ligier Clean elimina e inactiva restos de fitosanitarios presentes en el sistema, garantizando una limpieza efectiva y mayor seguridad operativa entre aplicaciones.

Recomendado especialmente para: Cualquier tipo de equipo pulverizador: terrestre, avión, dron, mochila, etc.

Dosis: 1 l / 300-400 l de agua

Especialistas en calidad de aplicación, ahora en tu celular

Te presentamos **Ligier App**, una herramienta digital, inteligente e inmediata, diseñada para ayudarte a tomar mejores decisiones y optimizar cada mezcla en tiempo real.



¡Descargala!





Especialistas en calidad de aplicación

 @ligieragro

 /ligieragro



www.ligieragro.com.ar