



Knowledge grows

Gama  
**YaraVita™**

Micronutrientes y  
correctores de precisión



# YaraVita™, para un rendimiento óptimo de tu cultivo

“Vita” es una palabra del nórdico antiguo, y significa conocimiento, sabiduría.

Los fertilizantes de YaraVita™ pertenecen a una línea completa de productos que aseguran que los cultivos tengan sus necesidades nutritivas cubiertas y que los agricultores puedan sacar el mejor rendimiento de sus cultivos teniéndolos en su óptimo nivel alimenticio.

Cada formulación de YaraVita™ aporta un nutriente o mezcla de nutrientes exactamente en el momento y donde el cultivo lo necesita, dando así un empuje para un desempeño óptimo. Incluye dosis de micronutrientes aplicados con exactitud y como productos sencillos o mezcla de varios. Además, la gama de YaraVita™ incluye formulaciones que garantizan la disponibilidad de los nutrientes principales o secundarios durante periodos en los que estos no se puedan obtener de otras fuentes.

Los productos de YaraVita™ aportan una nutrición vegetal completa y son fáciles de manejar, seguros y convenientes en su uso.



**“Desarrolla todo el potencial de tu cultivo”**

## ¿Por qué usar YaraVita™?



Los micronutrientes son fundamentales para asegurar altas producciones y una óptima calidad de las cosechas. Su aporte es esencial para asegurarse además alimentos de alto valor nutricional. YaraVita™ es la línea de fertilizantes foliares y vía suelo por fertirrigación, tratamientos para semillas y quelatos de Yara que aseguran el aporte de los micronutrientes que el cultivo necesita y cuando los necesita, para desarrollar todo el potencial y cubrir las necesidades de hambre oculta. Cada fórmula es única y segura -testada durante años-, y nos permite dar una respuesta específica a las necesidades nutricionales del cultivo. Son fertilizantes de rápida acción y alta efectividad, además de cómodos y seguros en su uso.



# ¿Qué productos incluye la gama **YaraVita™**?

## Productos YaraVita™ para fertirrigación e hidroponía:

Los quelatos de alta calidad de la gama YaraVita™ son ideales para usar en fertirrigación o en sistemas sin suelo.

Están formulados para minimizar las interacciones con otros elementos dentro de la solución de nutrientes y para corregir parámetros como el pH del suelo y del agua. YaraVita™ Rexolin es un quelato que contiene agentes quelantes puros, esto asegura el 100% de quelación del nutriente deseado y evita la precipitación, adsorción de suelo o reacción con otros fertilizantes o pesticidas.

En otras palabras, disponibilidad máxima de los nutrientes.

## Productos YaraVita™ para aplicación foliar:

- Los fertilizantes foliares garantizan precisión en la aplicación de los nutrientes necesarios en el momento adecuado y pueden ser específicamente dirigidos a la hoja o el fruto.
- Cada producto foliar de YaraVita™ es formulado a partir de compuestos nutritivos de calidad.
- La gama incluye:
  - suspensiones altamente concentradas
  - polvos solubles
  - soluciones

Los productos contienen fórmulas patentadas como humectantes, adhesivos y aditivos de absorción para controlar y mejorar el rendimiento de las materias primas de nutrientes.

Los productos de pulverización foliar YaraVita™ se pueden mezclar con otros insumos agroquímicos para hacer tratamientos conjuntos.



### Productos YaraVita™ para tratamiento de semilla:

Diseñado específicamente para recubrir semillas de manera uniforme y segura. La concentración de las disoluciones ayuda a no sobre-humedecer la semilla durante la aplicación.

Los productos son compatibles y pueden ser co-aplicados con una amplia gama de protectores de semillas.

Los productos YaraVita™ Teprosyn™ aseguran un buen suministro de nutrientes alrededor de la planta, impulsan el crecimiento temprano y garantizan el establecimiento rápido.

Los productos YaraVita™ para impregnación son fluidos altamente concentrados.

Esto asegura una distribución más uniforme de los micronutrientes en el suelo para el cultivo en comparación con productos granulados solubles con micronutrientes utilizados en mezclas.

### Bioestimulantes

BIOTRYG™ es la marca global de la tecnología de bioestimulantes de Yara.

El nombre “BIOTRYG” es una combinación de “bio”, que representa la plataforma de bioestimulantes, el proceso natural y ciclo de vida de las plantas; y la antigua palabra nórdica “tryggr”, que significa confianza y fidelidad.

Los bioestimulantes para plantas son sustancias y / o microorganismos cuya función al aplicarse a la planta o raíces es estimular los procesos naturales para mejorar la absorción y eficiencia de nutrientes, la tolerancia al estrés abiótico y la calidad de los cultivos.



**BIOTRYG™**  
Biotryg technology

# Productos de la gama YaraVita™ y micronutrientes en su composición:

YaraVita™	PRODUCTO	APLICACIÓN	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
	ESPECÍFICO				
	CEREAL	Foliar	3,9		
	CÍTRICOS	Foliar	3,1		
	MAIZ	Foliar		29,5	5
	OLIVO	Foliar	10		
ESPECÍFICO					
	AGRIPOTASH	Foliar		5,1	32,2
	AMAZINC	Foliar			
	AZOS	Foliar	15,2		
	BORTRAC	Foliar			
	COPTREL	Foliar			
	LAST N	Foliar	25		
	MAGTRAC	Foliar			
	MANTRAC	Foliar			
	MOLYTRAC	Foliar			
	STAR K	Foliar/Fertirrigación	3,1		34,3
	STOPIT	Foliar			
	ZINTRAC	Foliar			
MEZCLA					
	CALTRAC	Foliar			
	FRUTREL	Foliar	4,3	15	
	NUTREL BALANCE	Fertirrigación			
	NUTREL C	Fertirrigación			
	NUTREL PLUS	Fertirrigación			
	OPTIMA	Foliar	1		
	PHOSAMCO 6	Foliar	20	8	14
	PHOSAMCO 8	Foliar	5	10	35
	SENIPHOS	Foliar	3	23,6	
	STARPHOS	Suelo/Fertirrigación		29,7	5
	TEPROSYN BULBO	Tratamiento de semilla	3,9		
	TEPROSYN NP+Zn	Tratamiento de semilla	9	15	



# Específicos de Cultivo

## YaraVita™ CEREAL

Suspensión concentrada que incluye aquellos nutrientes clave para la obtención de rendimientos óptimos y de calidad en el cultivo del cereal.

YaraVita™ Cereal incluye magnesio, cobre, manganeso y zinc, nutrientes esenciales que hacen que las plantas vegeten mejor en buenas condiciones de desarrollo, y sean capaces de soportar mejor las condiciones de estrés y los esfuerzos necesarios en cada estadio de desarrollo.

Nutrientes	N	Cu	MgO	Mn	Zn
Contenido	3,9%	3%	15,2%	9,1%	4,9%
Aplicación	Foliar				



## YaraVita™ CÍTRICOS

Suspensión concentrada que contiene Magnesio, Manganeso y Zinc que promueve la fotosíntesis, la producción de azúcares y de sólidos solubles.

Los nutrientes contenidos en YaraVita™ CÍTRICOS mejoran la calidad de las hojas de cítricos y la productividad de sus frutos. Incrementa el número de frutos gracias a su contenido de Zinc y Manganeso. Favorece la formación de vitamina C ya que el zinc aumenta el contenido de ácido ascórbico en el fruto. Además, aumenta la producción de zumo a través de su contenido de Magnesio.



Nutrientes	N	MgO	Mn	Zn
Contenido	3,1%	3%	12,3%	15,3%
Aplicación	Foliar			



## YaraVita™ MAÍZ

Diseñado para aplicarlo vía foliar, YaraVita Maíz es un producto altamente mezclable con otros agroquímicos, evitando aplicaciones específicas y propiciando un ahorro en tiempo y dinero.

YaraVita™ Maíz incluye fósforo, potasio, magnesio y zinc, nutrientes esenciales para el rendimiento optimizado del maíz.

Nutrientes	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	Zn
Contenido	29,5%	5%	4,5%	3,1%
Aplicación	Foliar			



## YaraVita™ OLIVO

Fertilizante foliar en forma de polvo, específicamente formulado para el buen crecimiento y desarrollo del olivar. Contiene Nitrógeno, Magnesio, Boro, Hierro, Manganeseo y Zinc. Micronutrientes determinantes para el crecimiento del olivo y para obtener rendimientos más altos y mayor beneficio, cuya asimilación y disponibilidad es limitada debido a su baja concentración en el suelo y al pH del mismo.

YaraVita™ OLIVO es el producto adecuado para obtener un árbol sano y más productivo, corregir carencias de dichos micronutrientes y prevenir la aparición de clorosis, malformaciones en los brotes y caída de frutos



Nutrientes	N	B	Fe	MgO	Mn	Zn
Contenido	10%	2%	3,8%	6,7%	4,3%	2%
Aplicación	Foliar					

# Específicos de Elementos

## YaraVita™ AGRIPOTASH

Solución concentrada para aplicación foliar. Aporta Potasio de rápida acción que permite maximizar el rendimiento y aumentar la calidad de los cultivos. El Potasio está involucrado en muchos procesos celulares que se dan en las plantas. Influye en el estado de hidratación del árbol. Interviene en la formación de glúcidos y lípidos, su deficiencia puede reducir la velocidad de crecimiento y provocar quemaduras en los bordes de las hojas. El Potasio juega un papel importante en la maduración del fruto, así como en su calidad y almacenaje post cosecha.

Nutrientes	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Contenido	5,1%	32,2%
Aplicación	Foliar	



## YaraVita™ AMAZINC

Suspensión concentrada a base de manganeso y zinc que fomenta la fotosíntesis, la producción de azúcares y de sólidos solubles.

YaraVita™ Amazinc contiene manganeso y zinc en cantidades significativamente superiores a la mayoría de soluciones y quelatos líquidos. Esto se traduce en una menor dosis de aplicación, con lo que se reducen los costes de transporte, almacenaje y manejo.



Nutrientes	Mn	Zn
Contenido	14%	19,5%
Aplicación	Foliar	



## YaraVita™ AZOS

Formulación líquida altamente concentrada que contiene Azufre 100% soluble, totalmente disponible para la planta.

La toma por parte de la planta es más rápida que en productos fluídos o en polvo donde el azufre tiene que sufrir primero una oxidación antes de que pueda absorberse.

YaraVita™ AZOS también contiene nitrógeno para ayudar a mantener el importante ratio N:S en la planta.



Nutrientes	N	SO <sub>3</sub>
Contenido	15,2%	57%
Aplicación	Foliar	

## YaraVita™ BORTRAC



Solución con una alta concentración en boro que ayuda a evitar los problemas derivados de la deficiencia de este nutriente, fundamental en procesos como la germinación del polen y el desarrollo de frutos y flores.

YaraVita™ Bortrac es imprescindible en suelos con un pH elevado, suelos arenosos, suelos con niveles altos de nitrógeno o calcio y en épocas húmedas, frías o secas.

Nutrientes	B
Contenido	10,9%
Aplicación	Foliar

# Específicos de Elementos

## YaraVita™ COPTREL

Es un fertilizante de micronutrientes líquidos que contiene una alta concentración de cobre para aplicación foliar para tratar las deficiencias de cobre en cereales y una amplia gama de cultivos.

Nutrientes	Cu
Contenido	33%
Aplicación	Foliar



## YaraVita™ LAST N

Formulación foliar patentada de nitrógeno de liberación controlada. Está destinado a maximizar la asimilación del nitrógeno por la planta y a garantizar la seguridad del cultivo.

YaraVita™ Last N no seca sobre la superficie de la hoja, permitiendo una absorción completa del nitrógeno aportado en las primeras 24 horas tras su aplicación, y evitando así pérdidas por lavado.



Nutrientes	N
Contenido	25%
Aplicación	Foliar



## YaraVita™ MAGTRAC

Fórmula fluida altamente concentrada contiene casi 3 veces más magnesio que las sales epton. Es mucho más sencillo de usar y se dispersa y mezcla rápida y fácilmente en el tanque de rociado sin la necesidad de mezcla previa.

Comparado con otros productos líquidos tiene 8-10 veces más magnesio que un quelato y 3-4 veces más que sulfatos o nitratos líquidos.



Nutrientes	MgO
Contenido	33%
Aplicación	Foliar

## YaraVita™ MANTRAC

Contiene una alta concentración en manganeso, unas 8 veces mayor que la de un líquido quelatado y unas 3 veces mayor que la de un sulfato o un nitrato. Esto se traduce en una menor dosis de aplicación, con lo que se reducen los costes de transporte, almacenaje y manejo. Asimismo se trata de un producto resistente a la lluvia, de penetración rápida y efecto duradero.



Nutrientes	Mn
Contenido	27,4%
Aplicación	Foliar

# Específicos de Elementos

## YaraVita™ MOLYTRAC

Formulación concentrada líquida, de fácil manejo.

Se pueden lograr tratamientos extremadamente eficientes con dosis de aplicación bajas (generalmente solo 0.25 l/Ha).

Nutrientes	Mo
Contenido	15,3%
Aplicación	Foliar



## YaraVita™ STAR K



Fórmula exclusiva de aplicación, tanto foliar como por riego, con una alta concentración de Potasio que favorece y acelera la fructificación del cultivo en su etapa de maduración. Incrementa el grado de azúcar en los frutos y hortalizas, dando lugar a un producto final de mayor peso y calibre uniforme. Mejora la coloración y las propiedades organolépticas del fruto, alargando la vida post cosecha del cultivo. El Potasio ayuda a mejorar la resistencia de la planta frente a enfermedades y situaciones de estrés hídrico.

Nutrientes	N	K <sub>2</sub> O
Contenido	3,1%	34,3%
Aplicación	Foliar/Fertirrigación	



## YaraVita™ STOPIT

Fertilizante líquido de aplicación foliar formulado a base de Calcio. Esta solución de alta calidad controla y reduce las deficiencias de Calcio que se producen en los frutales de hueso y pepita.

Fortalece las paredes celulares, alargando el tiempo de almacenamiento y la vida post cosecha de los frutos. Produce mejoras importantes después del cuajado de frutos y genera mayores rendimientos para los productores.



Nutrientes	CaO
Contenido	16,9%
Aplicación	Foliar



## YaraVita™ ZINTRAC

Comparado con otros productos líquidos tiene 8-10 veces más zinc que un quelato y 3-4 veces más que sulfatos o nitratos líquidos. La concentración junto a la seguridad para el cultivo da un tratamiento efectivo para la deficiencia de zinc, a menudo con dosis menores, ahorrando tiempo y dinero.

Nutrientes	Zn
Contenido	40%
Aplicación	Foliar

# Mezcla de Nutrientes

## YaraVita™ CALTRAC

YaraVita™ Caltrac tiene una formulación fluida altamente concentrada con 2,5 veces el contenido de calcio de los líquidos a base de cloruro o nitrato.

Los ensayos han demostrado sistemáticamente que YaraVita™ Caltrac es más seguro y efectivo y que genera mejores rendimientos para los productores.

Nutrientes	B	CaO	Zn
Contenido	0,2%	32,4%	1,8%
Aplicación	Foliar		



## YaraVita™ FRUTREL

Suspensión de aplicación foliar que garantiza el aporte concentrado de Nitrógeno, Fósforo, Calcio, Magnesio, Zinc y Boro, de una manera segura y equilibrada en los momentos claves para el óptimo desarrollo de los frutos.

El Fósforo y el Calcio contenidos en YaraVita™ FRUTREL ayudan a obtener frutos con mejores propiedades organolépticas y alargar la vida útil de los frutos. Además, el aporte de Calcio en momentos críticos como el cuajado de los frutos, evita fisiopatías e incrementa la resistencia del árbol y los frutos a enfermedades.

Nutrientes	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	B	CaO	MgO	Zn
Contenido	4,3%	15%	1,3%	17,5%	6,3%	2,5%
Aplicación	Foliar					



## YaraVita™ NUTREL

Mezcla equilibrada de micronutrientes clave diseñados para su aplicación en sistemas de fertirrigación.

Una formulación de polvo soluble ofrece la posibilidad de una mayor concentración de nutrientes que en un líquido, lo que significa menores dosis de aplicación al tiempo que facilita la mezcla del producto en el tanque de rociado.



### NUTREL BALANCE

Nutrientes	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Contenido	0,3%	7,5%	3,7%	0,2%	0,6%
Aplicación	Fertirrigación				

### NUTREL C

Nutrientes	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Contenido	0,4%	0,3%	7,5%	3,7%	0,2%	0,6%
Aplicación	Fertirrigación					

### NUTREL PLUS

Nutrientes	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Contenido	0,39%	0,16%	4,84%	2%	0,12%	0,33%
Aplicación	Fertirrigación					

# Mezla de Nutrientes

## YaraVita™ OPTIMA

Suspensión concentrada de aplicación foliar que garantiza el aporte de Boro, Molibdeno y Zinc. Micronutrientes esenciales para un correcto desarrollo de los procesos metabólicos y nuevos tejidos de la planta. Factores clave para un buen rendimiento del cultivo. YaraVita™ OPTIMA está diseñado para una amplia gama de cultivos, principalmente cereales y leguminosas.

Nutrientes	N	B	Mo	Zn
Contenido	1%	4,8%	0,3%	22,5
Aplicación	Foliar			



## YaraVita™ PHOSAMCO

Combinación de nutrientes clave para aplicación foliar.

YaraVita™ Phosamco admite muchas mezclas en tanque con muchos agroquímicos, permitiendo una fácil integración en los programas de protección de cultivos, eliminando la necesidad de operaciones de spray, ahorrando tiempo y dinero.

### PHOSAMCO 6

Nutrientes	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	Cu	Fe	MgO	Mn	Mo	SO <sub>3</sub>	Zn
Contenido	20%	8%	14%	0,04%	0,2%	0,02%	2%	0,26%	0,006%	12,5%	0,14%
Aplicación	Foliar										

### PHOSAMCO 8

Nutrientes	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	Cu	Fe	MgO	Mn	Mo	SO <sub>3</sub>	Zn
Contenido	5%	10%	35%	0,04%	0,2%	0,02%	2%	0,26%	0,006%	11%	0,14%
Aplicación	Foliar										



## YaraVita™ SENIPHOS

Solución concentrada activa en fósforo y calcio.

YaraVita™ Seniphos resulta idóneo en situaciones en las que un pH y/o una temperatura del suelo desfavorable afectan negativamente a la disponibilidad de fósforo, causando una deficiencia que resulta particularmente grave en cultivos de crecimiento rápido. Además de fósforo YaraVita™ Seniphos también aporta calcio, lo cual incide positivamente en la calidad del fruto, otorgándole mayor resistencia y durabilidad.



Nutrientes	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	CaO
Contenido	3%	23,6%	4,3%
Aplicación	Foliar		

## YaraVita™ STARPHOS

Solución concentrada activa en fósforo de alta disponibilidad. El contenido en potasio y magnesio de YaraVita™ Starphos le confieren un efecto sinérgico con el fósforo.

YaraVita™ Starphos resulta especialmente indicado para el aporte de fósforo de alta disponibilidad en fertirrigación, ya que tiene una eficiencia significativamente mayor que cualquiera de las fuentes de fósforo usadas tradicionalmente.



Nutrientes	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
Contenido	29,7%	5%	6,8%
Aplicación	Suelo/Fertirrigación		

# Mezla de Nutrientes

## YaraVita™ TEPROSYN

Diseñado específicamente para el tratamiento de semillas, para asegurarse que el cultivo comienza de la mejor manera posible.

Las semillas que germinan tienen una alta necesidad de zinc, especialmente cultivos en zonas con deficiencia, por lo que esta formulación es perfecta para ayudar tempranamente a muchos cultivos.

YaraVita™ Teprosyn ha sido testado rigurosamente y no tiene efectos adversos en la germinación de las semillas.

### TEPROSYN BULBO

Nutrientes	N	Cu	MgO	Mn	Zn
Contenido	3,9%	3%	15,2%	9,1%	4,9%
Aplicación	Tratamiento de semilla				

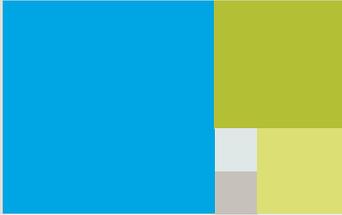
### TEPROSYN NP+ZN

Nutrientes	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Zn
Contenido	9%	15%	18%
Aplicación	Tratamiento de semilla		





# Herramientas de precisión



Para Yara, estar a la cabeza en I+D+i es una de nuestras prioridades. Como resultado de esa apuesta e inversión no sólo conseguimos fertilizantes de alta calidad, sino también el desarrollo de herramientas para una agricultura de precisión.

Estas herramientas forman parte de la solución integral de Yara. Permiten a los técnicos conocer y ofrecer los mejores servicios al agricultor para optimizar el uso de nuestras soluciones y así maximizar el rendimiento y la calidad de los cultivos.

Además, conocer el momento óptimo y la dosis de aplicación idónea nos permite incrementar la eficiencia en el uso de los fertilizantes, hacer un uso responsable de nuestras soluciones nutritivas y, por tanto, incrementar la producción de los cultivos de manera sostenible.

## Yara TankmixIT™

Yara TankmixIT proporciona instrucciones de como mezclar los fertilizantes foliares YaraVita con diferentes pesticidas.

Este servicio te ayuda a tomar las decisiones correctas antes de mezclar y rociar estos productos sobre las plantas. Tiene la estructura de una base de datos que contiene miles de mezclas de dos o más ingredientes en la misma mezcla. Cada ensayo en Tankmix se hace de acuerdo con las directrices en BS EN ISO 9001:2000 y da una idea de reacciones que puedan surgir con cada una de las mezclas específicas.

## YaraTera™ Fertigation Software

Programa de apoyo para la elaboración de planes de nutrición en fertirrigación.

Dispone de una base de datos de fertilizantes disponibles en cada región. Presenta la posibilidad de utilizar diferentes fertilizantes en cada etapa del cultivo y consultar el histórico de planes abonado para la toma de decisiones.



## Megalab™

Es el **servicio de análisis** foliares, de suelo, de agua y soluciones nutritivas de Yara. Un buen resultado de cosecha depende de un conocimiento profundo de los factores nutricionales.

**Megalab™** ofrece recomendaciones a medida. Aporta un valor añadido diferente en el mercado: respuesta rápida (7-10 días online) y precisión en los parámetros de medición.

El agricultor tendrá la capacidad de corregir inmediatamente posibles deficiencias de nutrientes en el cultivo para conseguir altos rendimientos.

## Yara CheckIT™

Se trata de una **aplicación** que da al agricultor un listado de imágenes de cultivos para identificar de manera rápida y sencilla sus posibles carencias.

Los usuarios pueden ver fotos de deficiencias en alta resolución, filtrarlos por síntomas, la ubicación de los síntomas en la planta, o por su supuesta causa.

**CheckIT™** da también una recomendación de fertilización para tratar la carencia ya identificada, igual que productos alternativos que permiten tratamientos preventivos para la temporada siguiente.



Yara Iberian S.A.U.  
Infanta Mercedes 31 2ª planta  
28020 - Madrid  
Tel: +34 91 426 35 00  
contacto@yara.com  
www.yara.es

## ¿Por qué elegir YaraVita™ ?

Los micronutrientes y correctores de Yara:

- Aumentan la calidad del cultivo y la productividad de la cosecha. Alto retorno de la inversión.
- Los tratamientos foliares aseguran una aplicación más rápida del nutriente en el momento crítico y una alta eficiencia.
- Elevada concentración de nutrientes que facilita una reducción de los costes de aplicación.
- Compatible con otros tratamientos fitosanitarios, que se traduce en ahorro de tiempo y costes.
- Envases cómodos de usar y fáciles de transportar.

Los envases de la gama YaraVita™ están dentro del marco de recogida de:



Para más información consulte con el técnico y/o comercial de su zona y siga las recomendaciones del programa de abonado diseñado por Yara para su cultivo.



Este folleto es meramente informativo, no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto. Antes de usar el producto, deberá leer las especificaciones técnicas, la ficha de seguridad y la información necesaria. Utilice siempre los productos de forma segura. Yara no asume responsabilidad por el uso indebido del producto. Para más información: contacto@yara.com // www.yara.es