

Un futuro más brillante para tu girasol



Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

**Protege todos los tipos de girasol
contra hierbas de hoja ancha y
mejora tu rentabilidad.**

De un vistazo

Para los agricultores y técnicos que quieren:



Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

- Aplicar de forma segura el **único** herbicida de post-emergencia para hoja ancha que se puede **usar en todos los tipos de girasol**.
- Tener **eficacia en hierbas importantes de hoja ancha** como el cenizo, eneldo, cadillo, molucela y abutilon entre otras...
- Incluir en su estrategia herbicida **Arylex active**; un modo de acción jamás usado en el cultivo de girasol que permite hacer una **gestión mejor y más sostenible de las hierbas resistentes**.
- **Un herbicida más versátil**, ya que puede utilizarse en **cualquier tipo de girasol**, permite la **rotación con otros cultivos** y ofrece una **amplia ventana de aplicación**.

Para todos los tipos de girasol

Viballa[®]
Arylex™ active

HERBICIDA



Para todos los tipos de girasol

Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA



➤ **VIBALLA es selectivo** en post-emergencia de **todos los tipos de girasol**:

- CONVENCIONALES
- TOLERANTES A IMAZAMOX (Clearfield)
- TOLERANTES A TRIBENURON (Express)
- LINEAS PARENTALES (Multiplicación de Semilla)

➤ **Agricultores y técnicos tienen el control**, ya que VIBALLA es el único herbicida de hoja ancha con registro en post-emergencia y selectivo en todos los tipos de girasol.

➤ **Agricultores y técnicos pueden decidir más libremente** que híbridos sembrar en función de los índices productivos de cada variedad y no elegir solo, dependiendo de la tolerancia a los distintos herbicidas.



Para todos los tipos de girasol

Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

- Se han evaluado un total de **18 híbridos diferentes y varias líneas parentales**.
- Se ha demostrado que la **fitotoxicidad transitoria** que podría causar **VIBALLA** en los primeros días tras su aplicación no afecta al vigor, la floración ni la cosecha.
- Además estos resultados están respaldados por **más de 1 millón de hectáreas aplicadas en Europa** donde VIBALLA es comercial **desde hace 2-3 campañas**.



Para todos los tipos de girasol

Viballa[®]
Arylex™ active

HERBICIDA



- La posible fitotoxicidad **transitoria** podría aparecer a partir del segundo día de la aplicación y puede durar hasta un **máximo de 10 días**.
- Se manifiesta en **hojas más crujientes** o abolladas y **tallos deformados** en una característica **forma de 'S'**, que desaparecen gradualmente con el paso de los días.



Para todos los tipos de girasol

Viballa®

Arylex™ active

HERBICIDA



Para todos los tipos de girasol

Viballa[®]
Arylex™ active

HERBICIDA



C
H
U
C
E
N
A



Para todos los tipos de girasol



VIBALLA 11 DDA

Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

C
H
U
C
E
N
A



Para todos los tipos de girasol

Viballa[®]
Arylex™ active

HERBICIDA



C
H
U
C
E
N
A



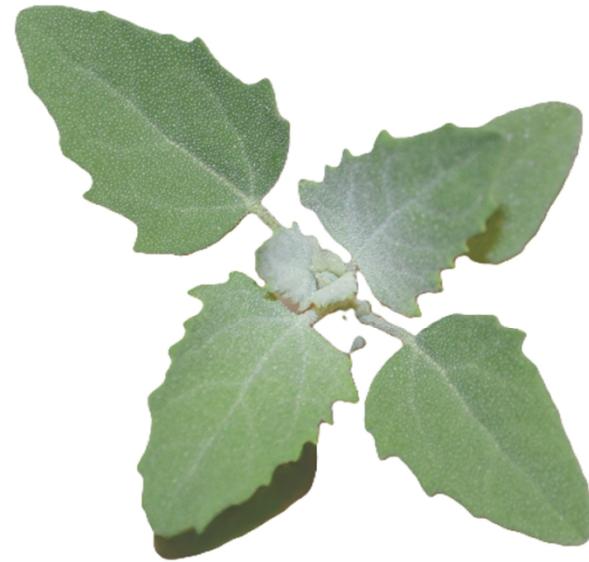
Eficaz en hierbas de hoja ancha

Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

EFICACIA
en hierbas difíciles



Eficaz en hierbas de hoja ancha

Viballa[®]
Arylex™ active

HERBICIDA

- VIBALLA es eficaz cuando aplicamos en **post-emergencia temprana de las hierbas de hoja ancha (2-6 hojas verdaderas)**.
- **El momento de aplicación óptimo** desde el punto de vista de la eficacia y de la selectividad con el cultivo, es **cuando el girasol tiene al menos las 4 primeras hojas totalmente desplegadas**.



Eficaz en hierbas de hoja ancha

Viballa®

Arylex™ active

HERBICIDA

	VIBALLA 1 L
Cenizo (album)*	10
Ridolfia *	10
Molucela*	10
Abutilon	10
Fumaria*	10
Glaucium / Papaver	9
Cadillo (XANST)	8.5
Amaranthus retroflexus	8
Otras especies de Cenizos	7
Tomatito (SOLNI)	7
Jaramagos*	5
Centaurea diluta (CENDL)*	4
Cien nudos (POLAV)*	3
Amaranthus blitoides*	3
Crisantemo (CHYSE/CHYCO)	3
Correhuela (CONAR)	3

Eficacia comercial



* Hierbas importantes en el girasol de Andalucía

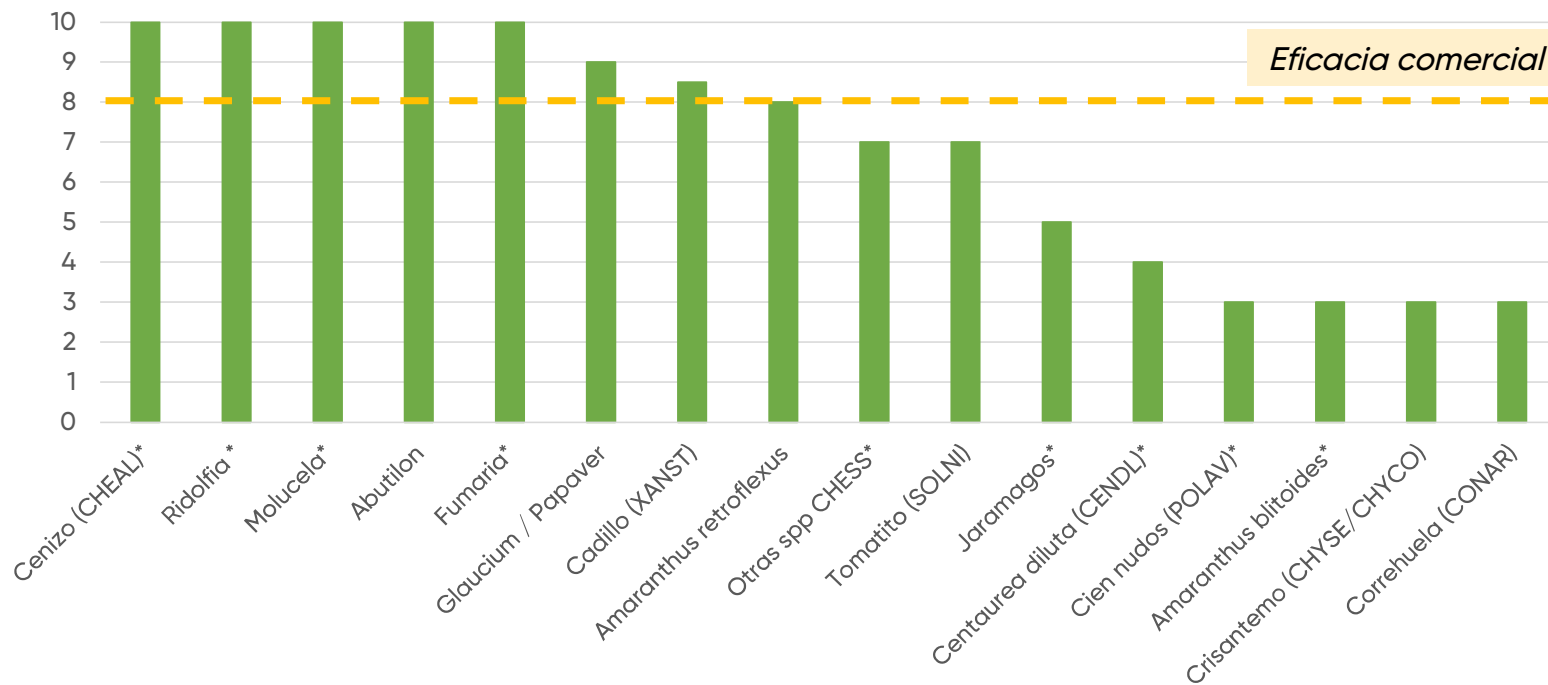
Eficaz en hierbas de hoja ancha

Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

VIBALLA 1 L



* Hierbas importantes en el girasol de Andalucía

Mejor gestión de las resistencias

Viballa[®]
Arylex[™] active

HERBICIDA

Arylex[™] active



Mejor gestión de las resistencias

Viballa[®]

Arylex[™] active

HERBICIDA

Arylex[™] active

01

NUEVA FAMILIA HRAC
Arylpicolinatos

02

NUEVA MATERIA ACTIVA
Arylex[™] active

03

NUEVA FORMULACIÓN
Viballa[™]

Modo de acción diferenciado.

No es un ALS.
Nunca usado antes en girasol.

Velocidad de acción.

A las pocas horas las hierbas se deforman.

Rápida degradación.

Sin problemas de rotación.

Baja volatilidad con temperaturas altas.

Sin daños a cultivos vecinos por derivas.

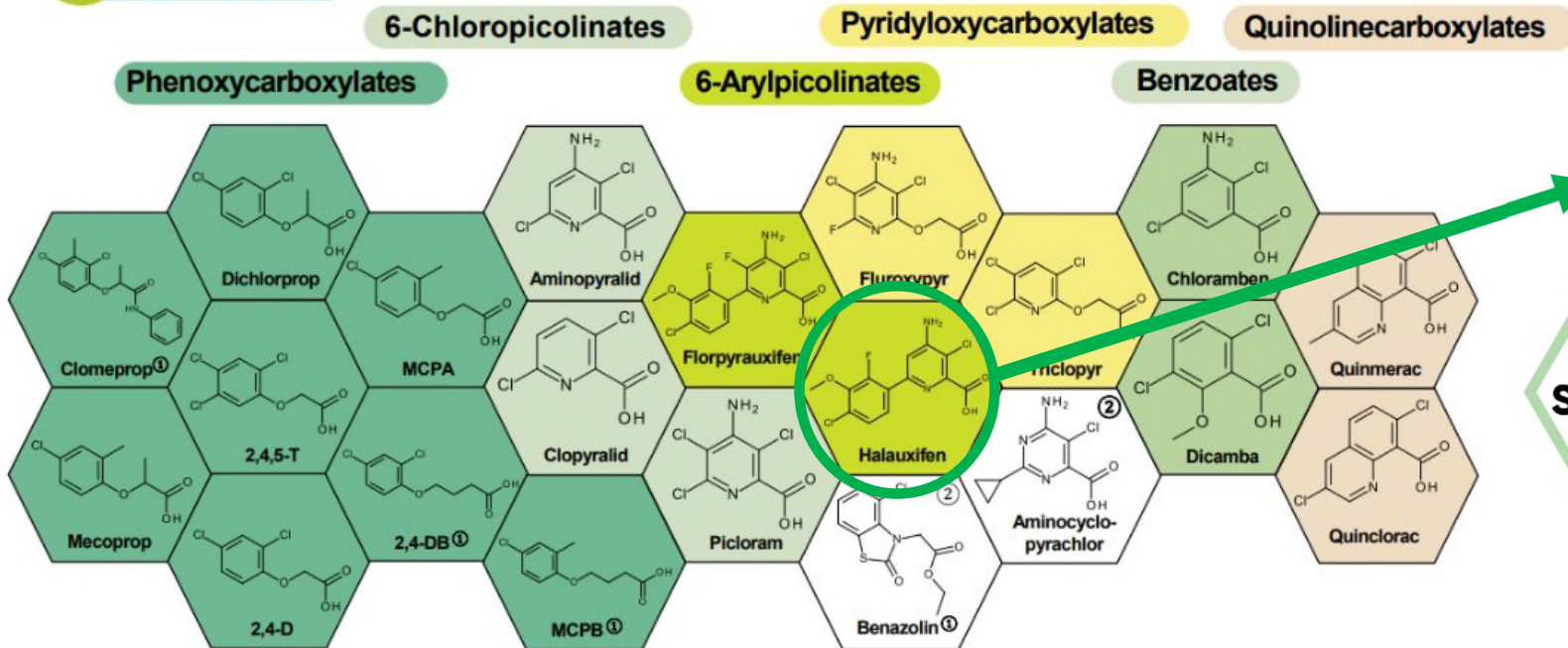
Eficaz en condiciones climáticas diversas

Desde 2-25°C

Mejor gestión de las resistencias

Viballa®
Arylex™ active
HERBICIDA

4 Auxin Mimics



Arylex™ active

Manejo de RESISTENCIAS

llevado a un

NIVEL SUPERIOR



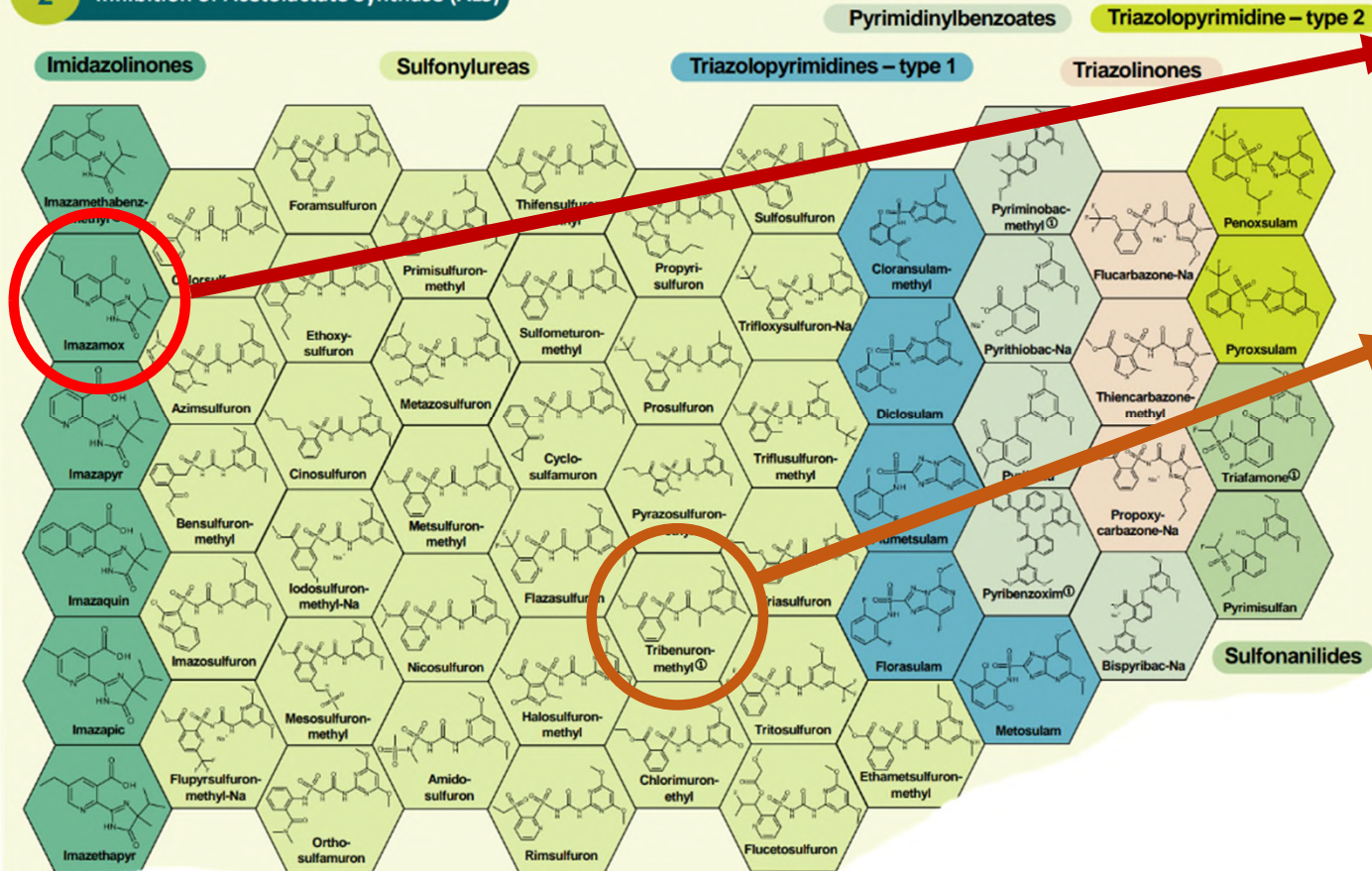
Mejor gestión de las resistencias

Viballa®

Arylex™ active

HERBICIDA

2 Inhibition of Acetolactate Synthase (ALS)



En base a Imazamox:

Solo para variedades CL y CL+

- PULSAR PLUS, LISTEGO PLUS
- PULSAR 40, etc.

En base a Tribenuron:

Solo para variedades Express

- PACK EXPRESS



Con la salida de S-metolacloro el uso de herbicidas del grupo 2 y las resistencias incrementarán.

Mejor gestión de las resistencias

Viballa[®]
Arylex™ active
HERBICIDA

- **Aplicar VIBALLA** (Grupo 4 Aúxinicos – nunca usado en girasol), es la mejor solución para llevar el **manejo de las resistencias** a herbicidas en girasol, a un **NIVEL SUPERIOR**.
- No solo **se abusa cada vez mas del grupo 2 ALS (Imazamox y tribenuron)** en el cultivo de girasol, si no que **también lo hacemos en las rotaciones con cereal** (tribenuron, tifensulfuron, tritosulfuron, florasulam, etc).
- Las especies en el objetivo de las **resistencias** al grupo 2 en Andalucía son los **cenizos, amapolas y jaramagos**, que son importantes en el cultivo de girasol.



Mejor gestión de las resistencias

Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

- La entrada de **VIBALLA** en el cultivo de girasol:
 - **Alargará la vida útil del resto** de las materias activas del grupo 2.
 - **Será la llave para no cambiar a tratamientos de pre-emergencia en convencional** (metobromuron, pendimetalina), que implican:
 - **Gastar antes** de saber si se implanta bien el cultivo.
 - Aplicaciones más técnicas y **dependientes de lluvias** para ser eficaces.
 - Más **caras** en algunos casos.
 - **Disminuirá el uso de la escarda mecánica (regabina) en convencional, muchó más costosa** y con mayor huella de carbono que una aplicación herbicida .



Alta flexibilidad y comodidad

Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA



Alta flexibilidad y comodidad

Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

- Al usar un **producto versátil como VIBALLA**, los técnicos y agricultores tienen la flexibilidad y la comodidad para tomar las decisiones correctas, ya que:
 - Se puede usar en **todos los tipos de girasoles**.
 - Permite **elegir tu híbrido de confianza en función de los índices productivos** sin tener en cuenta la tolerancia a los herbicidas.
 - **No condiciona la rotación** posterior de cultivos.
 - Tiene una **ventana de aplicación amplia** desde 4 hojas totalmente desplegadas (BBCH-14), hasta el inicio de elongación del tallo del cultivo (BBCH-30), pero siempre con las hierbas de hoja ancha pequeñas (2-6 hojas verdaderas).




LIBERTAD



Registro y recomendaciones de uso

Viballa[®]
Arylex™ active
HERBICIDA

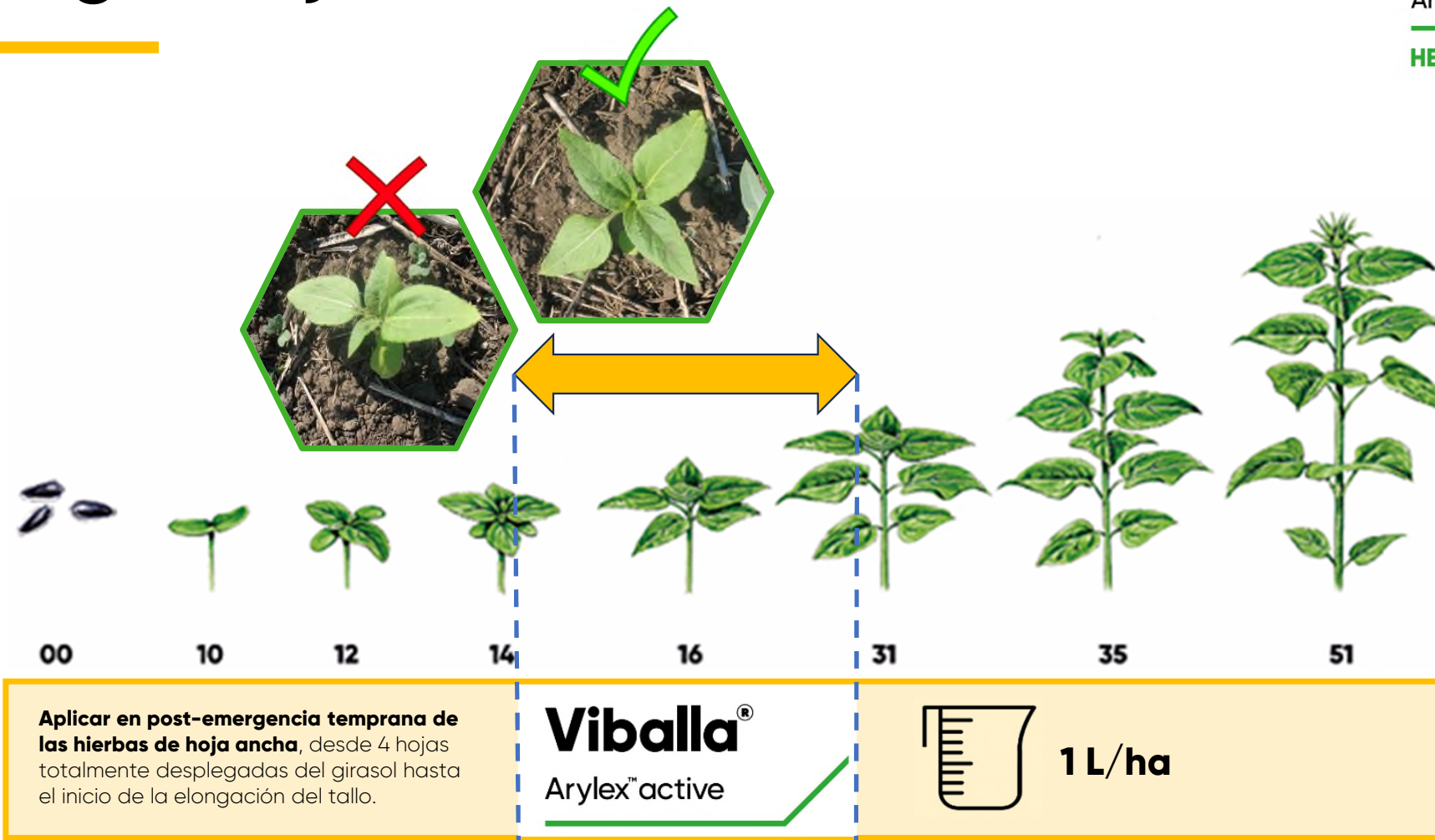
USO	HIERBAS	DOSIS	Aplicaciones/ año	Volumen de agua	Forma y época de aplicación
 GIRASOL	Hoja ancha	1 l/ha	1	80-400 l/ha	Aplicar en post-emergencia temprana de las hierbas desde 4 hojas totalmente desplegadas del girasol (BBCH 14) hasta el inicio de la elongación del cultivo (BBCH 30) Plazo de seguridad no procede..

Registro y recomendaciones de uso

Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA



De un vistazo

Para los agricultores y técnicos que quieren:



Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

- Aplicar de forma segura el **único** herbicida de post-emergencia para hoja ancha que se puede **usar en todos los tipos de girasol**.
- Tener **eficacia en hierbas importantes de hoja ancha** como el cenizo, eneldo, cadillo, molucela y abutilon entre otras...
- Incluir en su estrategia herbicida **Arylex active**; un modo de acción jamás usado en el cultivo de girasol que permite hacer una **gestión mejor y más sostenible de las hierbas resistentes**.
- **Un herbicida más versátil**, ya que puede utilizarse en **cualquier tipo de girasol**, permite la **rotación con otros cultivos** y ofrece una **amplia ventana de aplicación**.

Un futuro más brillante para tu girasol



Viballa[®]

Arylex™ active

HERBICIDA

**Protege todos los tipos de girasol
contra hierbas de hoja ancha y
mejora tu rentabilidad.**