FMC An Agricultural Sciences Company

2022

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

FMC An Agricultural Sciences Company

FMC

An Agricultural
Sciences Company

PROTEGEMOS NUESTROS CULTIVOS PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

NUESTROS VALORES

SOSTENIBILIDAD

- Creamos soluciones innovadoras preservando el Medio Ambiente.
- Generamos un impacto positivo en las comunidades donde vivimos y trabajamos.
- Comprometidos e involucrados con el uso responsable y sostenible de nuestros productos.

CENTRADOS EN EL CLIENTE

- Trabajamos poniendo en el centro de nuestros objetivos las necesidades de nuestros clientes, para poder cultivar relaciones duraderas en el tiempo.
- Entendemos el negocio de nuestros clientes, y aportamos soluciones para afrontar sus problemas.
- **¡Vuestro éxito es nuestro éxito!.**

INTEGRIDAD

- Desarrollamos nuestro trabajo siempre bajo las reglas y normas éticas y legales.
- Mantenemos nuestros compromisos, construyendo relaciones de confianza con nuestros clientes, proveedores, miembros de la comunidad y entre nosotros mismos.
- Asumimos la responsabilidad de nuestras acciones, independientemente de cual sea el resultado.

AGILIDAD

- Orientados a la acción, con el objetivo de entregar los mejores resultados, sin sacrificar la seguridad y/o la calidad.
- Perseguimos la innovación continua, no solo en nuestros productos y procesos, sino en nuestro trabajo diario.
- Trabajamos en equipo, orientados a la rapidez y agilidad.

RESPETO POR LAS PERSONAS

- Apoyamos la toma de decisiones, celebramos los éxitos y aprendemos de los errores.
- Fomentamos el desarrollo de carrera de nuestros empleados, para ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes.
- Favorecemos un ambiente de inclusión, donde los distintos puntos de vista y experiencias son la clave de nuestro éxito.

SEGURIDAD

- Cada acción que tomamos está basada en el manifiesto TH!NK SAFE.
- Apoyamos a nuestros empleados, y a nuestro entorno, a poner la seguridad en primer lugar siempre, tanto en el trabajo, en casa, en la carretera...

COMPROMISO CON LA **SOSTENIBILIDAD**

La sostenibilidad sigue siendo para **FMC** un catalizador para la innovación en todas nuestras líneas de productos, nuestro compromiso es aportar productos que mantengan un suministro de alimentos seguro, y hacerlo de forma que se proteja el medio ambiente para las generaciones futuras.

Para reflejar este compromiso, en 2019 reajustamos nuestros objetivos de sostenibilidad para desafiarnos a reducir aún más nuestro impacto medioambiental.

PROGRESO EN LOS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD DE **FMC** EN 2020

INNOVACIÓN	SEGURIDAD	COMPROMISO CON LA COMUNIDAD
OBJETIVOS 2025		
100% Inversión en I+D En productos Sostenibles	**<0,1 TOTAL** Tasa de incidentes registrables (TRIR)	**100** En Índice de Compromiso con la Comunidad
PROGRESO 2020		
97%	0,08%	82

INTENSIDAD ENERGÉTICA	INTENSIDAD EN LAS EMISIONES DE G.I.	INTENSIDAD EN LA GENERACIÓN DE RESIDUOS	INTENSIDAD EN EL USO DEL AGUA
OBJETIVOS 2030			
↓ 25%	**↓ 25%**	**Mantener la intensidad del 2018**	**↓ 25%**
PROGRESO 2020			
12,8% ↓	15,3% ↓	3,5% ↓	19,6% ↓

SUMARIO

8 HERBICIDAS

- Alcance® Sync Tec 10
- Assistan® 40SC 10
- Battle® Delta 11
- Beflex® 11
- Biplay® 33SX® 12
- Border® 10 12
- Chaman® Forte 13
- Command® CS 14
- Debut® 13
- Diniro® 15
- Express™ 50SX® 15
- Fenova® Super 16
- Granstar® 50SX® 16
- Granstar® Super 50SX® 17
- Gulliver® 17
- Harmony® 50SX® 18
- Inka® 70 18
- Kart® 19
- Kemifam® Oleo 19
- Kemitram® 50LA 20
- Keops® 20
- Krone 70WG 21
- Memphis® Avance 21
- Mulan® 22
- Nero® 22
- Nudor® T 23
- Omnera® LQM® 23
- Platform® 40WG 24
- Primma® Dos 24
- Ravenas® 25
- Spotlight® Plus 25
- Successor® 600 26
- Successor® T 26
- Targa® 27
- Termino® 28
- Tripali® 28
- Venzar® 29

30 INSECTICIDAS

- Altacor® 35WG 32-33
- Ardent Pro 34
- Audace® EC 36-37
- Avaunt® 150EC 35
- Cal-Ex® EC 38
- Cal-Ex® EVO 39
- Coragen® 20SC 40
- Epsilon 41
- Exirel® Cebo NOVEDAD 45
- Explicit® 150EC 42
- Karis™ 10CS 43
- Perfil® EVO 44
- Promex® 10EC 45
- Rufast® Avance 46
- Steward® 30WG 47

48 FUNGICIDAS

- Airone® 50
- Airone® SC Blue 51
- Alial® 51
- Alial® EVO NOVEDAD 52
- Azaka® 53
- Capri® F 53
- Dedalo® WG 54
- Effecta® 54
- Galileo® 55
- Sanagricola® WP 56
- Sparta® 57
- Sparta® WG 57
- Tizca® 58

60 OTROS

- Clipless® 62
- Codacide® 62
- Fast Fruit® Max 63
- Glow pH Plus 63
- Pasta Selladora 64
- Rivet® 24EC 64
- Trend® 90 65
- Visarel® 65

66 PLANT HEALTH

- Amalgerol® 68
- Aminagro® FF 69
- Bo-La® 69
- Carnival 70
- Copper 435 70
- Hi-Phos 71
- Nutrileaf® Calcio NOVEDAD 72
- Nutrileaf® Green 71
- Nutrileaf® K-S 73
- Nutrileaf® Olivar 73
- Nutrileaf® Spring 74
- Nutrileaf® Zn-Mn 74
- Seamac® PCT 75
- Seamac® Rhizo NOVEDAD 76
- UnicQUEL® 77

HERBICIDAS

P	
10	ALCANCE® SYNC TEC
10	ASSISTAN® 40SC
11	BATTLE® DELTA
11	BEFLEX®
12	BIPLAY® 33SX®
12	BORDER® 10
13	CHAMAN® FORTE
14	COMMAND® CS
13	DEBUT®
15	DINIRO®
15	EXPRESS™ 50SX®
16	FENOVA® SUPER
16	GRANSTAR® 50SX®
17	GRANSTAR® SUPER 50SX®
17	GULLIVER®
18	HARMONY® 50SX®
18	INKA® 70
19	KART®
19	KEMIFAM® OLEO
20	KEMITRAM® 50LA
20	KEOPS®
21	KRONE 70WG
21	MEMPHIS® AVANCE
22	MULAN®
22	NERO®
23	NUDOR® T
23	OMNERA® LQM®
24	PLATFORM® 40WG
24	PRIMMA® DOS
25	RAVENAS®
25	SPOTLIGHT® PLUS
26	SUCCESSOR® 600
26	SUCCESSOR® T
27	TARGA®
28	TERMINO®
28	TRIPALI®
29	VENZAR®

Alcance® Sync Tec

Herbicida de amplio espectro para el control en preemergencia de malas hierbas anuales de hoja ancha y de hoja estrecha, para patata.

PATATA

N° REGISTRO	ES-00138
COMPOSICIÓN	Clomazona 4,3% + Pendimetalina 29,8% p/v
GRUPO HRAC	13 + 3
FORMULACIÓN	Suspensión de cápsulas (CS)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
PATATA	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	2,5 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en preemergencia del cultivo y de las malas hierbas.

No utilizar en patata para producción de semilla.

Se recomienda no incorporar.

En caso necesario, realizar un riego antes de la aplicación. Condiciones de humedad suficientes en el suelo mejoran los niveles de control.

Assistan® 40SC

Herbicida de preemergencia y postemergencia precoz, para el control de diversas malas hierbas gramíneas y dicotiledóneas.

ACHICORIA - ENDIVIA - LECHUGA - ALGODÓN - VID - CÍTRICOS - FRUTALES DE CÁSCARA - FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - GRANADO - HIGUERA - GIRASOL - GARBANZO - GUISANTE PARA GRANO - GUISANTE VERDE - HABA PARA GRANO - HABA VERDE - JUDÍA PARA GRANO - JUDÍA VERDE - MAÍZ - PATATA - PIMIENTO - SOJA - COLIFLOR - ZANAHORIA - TABACO

N° REGISTRO	ES-00064
COMPOSICIÓN	Pendimetalina 40% p/v
GRUPO HRAC	3
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ACHICORIA, ENDIVIA Y LECHUGA	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	2,5-4 L/ha	75
ALGODÓN Y VID		3,3-5 L/ha	NP
CÍTRICOS, FRUTALES DE CÁSCARA, FRUTALES DE HUESO, FRUTALES DE PEPITA, GRANADO E HIGUERA		3,3-4,5 L/ha	
GIRASOL		2-5 L/ha	
GARBANZO, GUISANTE PARA GRANO, GUISANTE VERDE, HABA PARA GRANO, HABA VERDE, JUDÍA PARA GRANO Y JUDÍA VERDE		3-5 L/ha	
MAÍZ Y PATATA		3-4 L/ha	
PIMIENTO		3,3-4 L/ha	
SOJA		2,5-5 L/ha	
COLIFLOR Y ZANAHORIA		2,5-4 L/ha	
TABACO		3-4 L/ha	
	Deshijado	3,7-6,2 L/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar con el suelo bien preparado y limpio de malas hierbas. Plazo de espera antes de la siembra o plantación de cultivos siguientes: 180 días.

La dosis máxima en cultivos destinados a forraje será de 2,5 L/ha.

Battle® Delta

Herbicida de amplio espectro sobre malas hierbas de hoja ancha y de hoja estrecha, para aplicación en preemergencia y postemergencia temprana.

TRIGO - CEBADA - CENTENO - TRITICALE

N° REGISTRO	ES-00368
COMPOSICIÓN	Flufenacet 40% + Diflufenican 20% p/v
GRUPO HRAC	15 + 12
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO, CEBADA, CENTENO Y TRITICALE	Gramíneas y Dicotiledóneas	0,6 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Tratar en preemergencia o postemergencia temprana del cereal, hasta el estado de 3 hojas (BBCH 13).

Se observan mejores eficacias con humedad en el terreno tras la aplicación.

No pulverizar en cultivos sometidos a frío, sequía, encharcamiento, enfermedades, déficit nutricional. No pulverizar en periodos de heladas prolongadas o severas. No usar en suelos muy arenosos, muy ligeros o muy pedregosos, por riesgo de fitotoxicidad.

Beflex®

Herbicida selectivo de cereal, autorizado para su uso en preemergencia y postemergencia temprana, contra malas hierbas dicotiledóneas.

TRIGO - CEBADA - CENTENO - TRITICALE

N° REGISTRO	25.463
COMPOSICIÓN	Beflubutamida 50% p/v
GRUPO HRAC	12
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO, CEBADA, CENTENO Y TRITICALE	Dicotiledóneas	0,5 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en preemergencia del cultivo o en postemergencia temprana (2-3 hojas).

Condiciones ambientales húmedas después del tratamiento favorecen la persistencia y eficacia del producto.

No aplicar cuando las malas hierbas se encuentren en condiciones de estrés hídrico o con temperaturas muy bajas.

Biplay® 33SX®

Herbicida sistémico de postemergencia para el control de malas hierbas de hoja ancha en cereal.

TRIGO - CEBADA

N° REGISTRO	ES-00394
COMPOSICIÓN	Metsulfurón-metil 11,1% + Tribenurón-metil 22,2% p/p
GRUPO HRAC	2 + 2
FORMULACIÓN	Granulado soluble en agua (SG)
ENVASES	225 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO Y CEBADA	Dicotiledóneas	22,5-35 g/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar **Biplay® 33SX®** a dosis de 22,5 g/ha para BBCH 12-29 (desde dos hojas desplegadas hasta fin del ahijamiento) en cebada y trigo de primavera, y para BBCH 20-29 (desde comienzo del ahijamiento hasta el final del mismo) en cebada y trigo de invierno, y 35 g/ha para BBCH 30-39 (desde comienzo de encañado hasta hoja bandera desplegada) tanto en cebada y trigo de primavera como de invierno.

Aplicar **Biplay® 33SX®** uniformemente en pulverización a baja presión con tractor, en los primeros estadios de crecimiento de las malas hierbas y en plena vegetación activa, cuando el cultivo se encuentre entre los estadios vegetativos de 2 hojas y la hoja bandera. Usar un equipo bien calibrado, con agitación continua.

Border® 10

Herbicida, para el control en postemergencia, de malas hierbas de hoja ancha y algunas gramíneas.

MAÍZ

N° REGISTRO	ES-00156
COMPOSICIÓN	Mesotriona 10% p/v
GRUPO HRAC	27
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MAÍZ	Dicotiledóneas y ciertas Gramíneas	0,75-1,5 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en postemergencia del cultivo hasta el estado de 9 hojas. Se pueden realizar hasta 3 aplicaciones fraccionadas del producto, sin superar la dosis de 1,5 L/ha y año.

Utilizar las dosis más altas para el control de *Cyperus* spp. y/o fuertes infestaciones de *Abutilon theophrasti*.

Chaman® Forte

Herbicida para su uso en postemergencia, para controlar malas hierbas monocotiledóneas y dicotiledóneas.

MAÍZ

N° REGISTRO	25.464
COMPOSICIÓN	Nicosulfurón 24% p/v
GRUPO HRAC	2
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	1 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MAÍZ	Monocotiledóneas y Dicotiledóneas	0,25 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en postemergencia del cultivo (desde 2 hojas hasta 8 hojas) y de las malas hierbas. Realizar las aplicaciones con las hierbas en crecimiento activo, en postemergencia temprana.

En el caso de *Sorghum* spp. de rizoma, la aplicación se puede hacer hasta que la hierba tenga 10-15 cm de altura.

Debut®

Herbicida sistémico para el control en postemergencia precoz de malas hierbas de hoja ancha.

REMOLACHA AZUCARERA - REMOLACHA FORRAJERA - REMOLACHA DE MESA

N° REGISTRO	19.963
COMPOSICIÓN	Triflusulfurón-metil 50% p/p
GRUPO HRAC	2
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	120 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
REMOLACHA AZUCARERA, REMOLACHA FORRAJERA Y REMOLACHA DE MESA	Dicotiledóneas	30-60 g/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Realizar 2 aplicaciones de 30-60 g/ha. Adaptar la dosis al estado de crecimiento y a las especies de las malas hierbas a controlar, utilizando la dosis más alta para el control de *Polygonum, Salsola* y cuando las adventicias tengan más de 2 hojas. Intervalo entre aplicaciones 7-14 días.

Dosis máxima de aplicación por ciclo de cultivo de 120 g/ha. Temperatura óptima de aplicación: 15-25°C.

Command® CS

Herbicida de acción sistémica y de amplio espectro, para el control de malas hierbas anuales, en aplicaciones de preemergencia y/o postemergencia temprana.

ADORMIDERA - GUISANTE FORRAJERO - GUISANTE PARA GRANO - GUISANTE PROTEAGINOSO - HABA FORRAJERA - HABA PARA GRANO - JUDÍA PARA GRANO - GUISANTE VERDE - HABA VERDE - JUDÍA VERDE - ZANAHORIA - HINOJO - PIMIENTO - SOJA - TABACO - MAÍZ - CALABACÍN - PATATA - ARROZ - BATATA - BONIATO

N° REGISTRO	22.646
COMPOSICIÓN	Clomazona 36% p/v
GRUPO HRAC	13
FORMULACIÓN	Suspensión de cápsulas (CS)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ADORMIDERA, GUISANTE FORRAJERO, GUISANTE PARA GRANO, GUISANTE PROTEAGINOSO, HABA FORRAJERA, HABA PARA GRANO Y JUDÍA PARA GRANO	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	0,2-0,3 L/ha	NP
GUISANTE VERDE, HABA VERDE, JUDÍA VERDE Y ZANAHORIA		0,25 L/ha	
HINOJO		Siembra: 0,3 L/ha Trasplante: 0,3-0,35 L/ha	
PIMIENTO		0,75-1 L/ha	
SOJA		0,3-0,4 L/ha	
TABACO		1 L/ha	
MAÍZ		0,25-0,3 L/ha	
CALABACÍN		Siembra: 0,3-0,5 L/ha Trasplante: 0,4-0,5 L/ha	40
PATATA		0,25-0,3 L/ha	60
ARROZ	*Echinochloa* spp.	Presiembra: 0,7-1 L/ha Preemergencia (siembra en seco): 0,7 L/ha Postemergencia: 0,5-0,7 L/ha	NP
BATATA Y BONIATO	Dicotiledóneas anuales	0,25-0,3 L/ha	60

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

En aplicaciones en preemergencia, se recomienda realizar la aplicación inmediatamente después de la siembra.

Aplicación únicamente en cultivos al aire libre.

Diniro®

Herbicida de postemergencia de amplio espectro, con control sobre malas hierbas gramíneas y de hoja ancha.

MAÍZ

N° REGISTRO	ES-00315
COMPOSICIÓN	Prosulfurón 4% + Dicamba 40% + Nicosulfurón 10% p/p
GRUPO HRAC	2 + 4 + 2
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
CONTENIDO	2,4 kg

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MAÍZ*	Gramíneas y Dicotiledóneas	0,4-0,5 kg/ha	NP

(*) Excepto para maíz dulce, forrajero y maíz para producción de semillas.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Diniro® debe aplicarse en postemergencia del maíz (desde la 2ª hasta la 8ª hoja desplegada), y de las malas hierbas (2-5 hojas).

No emplear sobre el cultivo cuando se vea sometido a situaciones de estrés.

No aplicar con insecticidas organofosforados.

Express™ 50SX®

Herbicida sistémico, para control de malas hierbas anuales dicotiledóneas, en postemergencia precoz.

GIRASOL - CEBADA - TRIGO - OLIVO

N° REGISTRO	24.218
COMPOSICIÓN	Tribenurón-metil 50% p/p
GRUPO HRAC	2
FORMULACIÓN	Granulado soluble en agua (SG)
ENVASES	150 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
GIRASOL	Dicotiledóneas anuales	23-37 g/ha	NP
CEBADA Y TRIGO		22,5-37,5 g/ha	
OLIVO		25-40 g/ha	28

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Girasol: aplicar entre los estados de 2 y 8 hojas, en variedades tolerantes a tribenurón.

Cebada y trigo: aplicar entre los estados de 3 hojas hasta el inicio del encañado.

Olivo: aplicar en otoño a todo terreno, o bajo la copa del árbol, o bien, en aplicaciones invernales-principio de primavera, entre líneas de olivo sobre cubiertas vegetales de gramíneas.

Fenova® Super

Herbicida específico, para el control de gramíneas anuales en postemergencia.

CEBADA - CENTENO - TRIGO - TRITICALE

N° REGISTRO	24.998
COMPOSICIÓN	Fenoxaprop-p-etil 6,9 p/v
GRUPO HRAC	1
FORMULACIÓN	Emulsión de aceite en agua (EW)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CEBADA, CENTENO, TRIGO Y TRITICALE	Avena, Alpiste y Cola de zorra	1-1,1 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

La aplicación se realizará en postemergencia del cultivo, contra malas hierbas gramíneas.

No aplicar cuando el cultivo se encuentre en estado de desarrollo deficiente ni en situaciones de sequía prolongada. Si se producen heladas que se mantienen durante el día y la noche y/o varios días consecutivos, se detiene la actividad vegetativa y, por tanto, puede disminuir la eficacia del producto.

Granstar® 50SX®

Herbicida sistémico de postemergencia para el control de malas hierbas dicotiledóneas anuales.

TRIGO - CEBADA - GIRASOL - OLIVO

N° REGISTRO	24.218
COMPOSICIÓN	Tribenurón-metil 50% p/p
GRUPO HRAC	2
FORMULACIÓN	Granulado soluble en agua (SG)
ENVASES	150 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO Y CEBADA	Dicotiledóneas anuales	22,5-37,5 g/ha	NP
GIRASOL		23-37 g/ha	
OLIVO		25-40 g/ha	28

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Trigo y cebada: aplicar entre los estados de 3 hojas hasta el inicio del encañado.

Girasol: variedades tolerantes a Tribenurón. Aplicar entre los estados de 2 y 8 hojas.

Olivo: una única aplicación por campaña.

Se recomienda la adición de un mojante no iónico, con el fin de mejorar la acción herbicida.

Granstar® Super 50SX®

Herbicida sistémico de postemergencia, para el control de malas hierbas dicotiledóneas anuales en cereal.

TRIGO - CEBADA - AVENA - CENTENO - TRITICALE

N° REGISTRO	25.098
COMPOSICIÓN	Tribenurón-metil 25% + Tifensulfurón-metil 25% p/p
GRUPO HRAC	2 + 2
FORMULACIÓN	Granulado soluble en agua (SG)
ENVASES	250 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO, CEBADA, AVENA, CENTENO Y TRITICALE	Dicotiledóneas anuales	40-60 g/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar a partir del estado de 3 hojas hasta el inicio del encañado, con las malas hierbas en los primeros estadios de desarrollo y en vegetación activa.

Se recomienda la adición de un mojante no iónico, con el fin de mejorar la acción herbicida.

Gulliver®

Herbicida sistémico para el control en postemergencia de *Echinochloa* spp., malas hierbas de hoja ancha y ciperáceas.

ARROZ

N° REGISTRO	21.909
COMPOSICIÓN	Azimsulfurón 50% p/p
GRUPO HRAC	2
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	80 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ARROZ	*Echinochloa* spp., Ciperáceas y Dicotiledóneas	40-50 g/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Deberá añadirse un adyuvante adecuado.

Las especies de hoja ancha y ciperáceas deben de estar emergidas en el momento del tratamiento, y en estados iniciales de desarrollo.

Harmony® 50SX®

Herbicida sistémico de postemergencia, para el control de malas hierbas dicotiledóneas anuales.

ALFALFA - AVENA - CEBADA - CENTENO - TRIGO - TRITICALE - MAÍZ - PASTIZALES - PRADOS DE GRAMÍNEAS

N° REGISTRO	24.507
COMPOSICIÓN	Tifensulfurón-metil 50% p/p
GRUPO HRAC	2
FORMULACIÓN	Granulado soluble en agua (SG)
ENVASES	100 g y 15 g (WSB, bolsas hidrosolubles)

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALFALFA	Dicotiledóneas anuales	30 g/ha	70
AVENA, CEBADA, CENTENO, TRIGO Y TRITICALE		45-75 g/ha	NP
MAÍZ		15 g/ha	
PASTIZALES Y PRADOS DE GRAMÍNEAS		30 g/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Alfalfa: se puede aplicar durante el primer año después de la siembra y años posteriores.

Pastizales y prados de gramíneas: aplicar a partir del estado vegetativo de 3 hojas, siempre y cuando las adventicias estén en vegetación activa.

No aplicar si se prevén en los días posteriores a la aplicación, heladas o amplitudes térmicas muy grandes, así como si el cultivo sufre cualquier tipo de estrés. Se debe de adicionar un adyuvante adecuado.

Inka® 70

Herbicida sistémico de postemergencia, para el control de malas hierbas de hoja ancha anuales.

MAÍZ DE GRANO - MAÍZ FORRAJERO

N° REGISTRO	25.813
COMPOSICIÓN	Dicamba 70% p/p
GRUPO HRAC	4
FORMULACIÓN	Gránulo soluble en agua (SG)
ENVASES	1,5 kg

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MAÍZ DE GRANO	Dicotiledóneas anuales	0,4 kg/ha	90
MAÍZ FORRAJERO			60

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar **Inka® 70** cuando el cultivo esté establecido y hasta que presente 6 hojas verdaderas desarrolladas (BBCH 16).

Realizar la pulverización dirigida al suelo, con un volumen de caldo de 200-400 L/ha.

Realizar un máximo de una aplicación por año.

Kart®

Herbicida sistémico, eficaz sobre un amplio número de especies de malas hierbas de hoja ancha.

NARANJO - MANDARINO - LIMONERO - POMELO - OLIVO

N° REGISTRO	25.526
COMPOSICIÓN	Fluroxipir 20% p/v
GRUPO HRAC	4
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
NARANJO, MANDARINO, LIMONERO Y POMELO	Dicotiledóneas anuales	1,5 L/ha	30
OLIVO			120

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Naranjo, mandarino, limonero y pomelo: aplicar en postemergencia, cuando las malas hierbas estén en crecimiento activo.

Olivo: aplicar en otoño/invierno después de la recolección respetando el plazo de seguridad de 120 días.

Aplicar **Kart®** una única aplicación por año. Emplear volúmenes de caldo entre 70-400 L/ha.

Aplicar en bandas, tratando como máximo 1/3 de la superficie.

Evitar tratar en periodos de frío prolongado y cuando las temperaturas sean inferiores a 6°C. En verano evitar tratar en las horas de mayor temperatura.

Kemifam® Oleo

Herbicida sistémico, para el control en postemergencia de malas hierbas de hoja ancha y algunas gramíneas.

REMOLACHA AZUCARERA - REMOLACHA FORRAJERA - REMOLACHA DE MESA

N° REGISTRO	23.332
COMPOSICIÓN	Fenmedifam 16% p/v
GRUPO HRAC	5
FORMULACIÓN	Suspoemulsión (SE)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
REMOLACHA AZUCARERA, REMOLACHA FORRAJERA Y REMOLACHA DE MESA	Dicotiledóneas	1,5-2 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar preferiblemente en tratamientos secuenciales (máximo 3) espaciados 10-14 días, en postemergencia del cultivo, a partir de 2 hojas, y en postemergencia de las malas hierbas en estado de no más de 4 hojas.

Kemitram® 50LA

Herbicida selectivo de preemergencia y postemergencia precoz contra diversas especies anuales de gramíneas y de hoja ancha.

REMOLACHA AZUCARERA - REMOLACHA FORRAJERA

N° REGISTRO	ES-00537
COMPOSICIÓN	Etofumesato 50% p/v
GRUPO HRAC	15
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
REMOLACHA AZUCARERA Y REMOLACHA FORRAJERA	Gramíneas y Dicotiledóneas	1-2 L/ha (preemergencia) 0,6 L/ha (postemergencia)	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Kemitram® 50LA se aplica inmediatamente después de la siembra, a una dosis de 1-2 L/ha, según la naturaleza del suelo. Puede mezclarse con otros herbicidas de preemergencia para mejorar su acción contra otras hierbas de hoja ancha.

Aplicar cuando las malas hierbas se encuentran entre el estado de cotiledones y 4 hojas verdaderas. La remolacha debe tener al menos 2-4 hojas verdaderas según la dosis empleada.

Utilizar de 100-500 L/ha de caldo.

Keops®

Herbicida residual y de contacto con actividad sobre malas hierbas gramíneas anuales y dicotiledóneas, en preemergencia y postemergencia temprana de las mismas.

NARANJO - MANDARINO - LIMONERO - POMELO - OLIVO - VID

N° REGISTRO	ES-00578
COMPOSICIÓN	Flazasulfuron 25% p/p
GRUPO HRAC	2
FORMULACIÓN	Gránulos dispersables en agua (WG)
ENVASES	200 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
NARANJO, MANDARINO, LIMONERO, POMELO Y OLIVO	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	0,2 kg/ha	45
VID			75

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar **Keops®** en pulverización normal con tractor dirigida al suelo, en tratamiento en bandas en las filas del cultivo, procurando efectuar una distribución uniforme.

Localizar el producto debajo de las líneas, tratando como máximo 1/3 de la superficie de la parcela.

Realizar como máximo 1 aplicación al año en preemergencia o postemergencia temprana de las malas hierbas.

Krone 70WG

Herbicida sistémico para controlar malas hierbas monocotiledóneas y dicotiledóneas, en preemergencia y postemergencia temprana.

ALFALFA - PATATA - SOJA - TOMATE - CEBADA DE CICLO LARGO - TRIGO DE CICLO LARGO - ZANAHORIA

N° REGISTRO	22.065
COMPOSICIÓN	Metribuzina 70% p/p
GRUPO HRAC	5
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	30 g, 500 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALFALFA	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	0,75 kg/ha	NP
PATATA		0,75 kg/ha (preemergencia) 0,3 kg/ha (postemergencia)	
SOJA		0,25-0,35 kg/ha	
TOMATE		0,5-0,75 kg/ha	
CEBADA Y TRIGO DE CICLO LARGO		0,1 kg/ha	
ZANAHORIA		0,25-0,35 kg/ha	60

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

No utilizar en terrenos muy arenosos.

Cuando se aplica en preemergencia el suelo debe estar suficientemente húmedo, habiéndose producido una lluvia ligera. Si los días son muy calurosos, retrasar la aplicación hasta el atardecer.

Aplicar al suelo en pulverización a baja presión, en cultivos al aire libre, diluyendo la dosis en 200-500 L/ha, en 1 aplicación por campaña.

Memphis® Avance

Herbicida sistémico de amplio espectro de eficacia sobre malas hierbas dicotiledóneas y monocotiledóneas anuales, que se puede aplicar bien en preemergencia o en postemergencia precoz.

MAÍZ - ADORMIDERA

N° REGISTRO	25.358
COMPOSICIÓN	Isoxaflutol 24% p/v
GRUPO HRAC	27
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	1 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MAÍZ	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	0,2-0,4 L/ha	NP
ADORMIDERA		0,2-0,25 L/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Se puede aplicar bien en preemergencia o en postemergencia precoz, hasta el estadio de 3 hojas del cultivo (BBCH 13).

Se recomienda, para el control de malas hierbas de hoja ancha y gramíneas anuales, una dosis que oscila de 0,2-0,4 L/ha en maíz en aplicaciones precoces (máximo 1-2 hojas para gramíneas y 2 hojas para dicotiledóneas).

Una lluvia o un riego hasta 2-3 semanas después del tratamiento mejoran su eficacia.

Mulan®

Herbicida sistémico para aplicación en preemergencia y postemergencia temprana, para control de malas hierbas de hoja ancha y gramíneas anuales.

GUISANTE PARA GRANO - HABA PARA GRANO - JUDÍA PARA GRANO - PATATA - TRIGO DE INVIERNO - CEBADA DE INVIERNO - BATATA - BONIATO - GARBANZO - LENTEJA - AJO - CHALOTE - CHIRIVIA

N° REGISTRO	18.087
COMPOSICIÓN	Prosulfocarb 80% p/v
GRUPO HRAC	N8
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
GUISANTE PARA GRANO, HABA PARA GRANO Y JUDÍA PARA GRANO	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	3-5 L/ha	NP
PATATA			
TRIGO Y CEBADA DE INVIERNO			
BATATA, BONIATO, GARBANZO, LENTEJA, AJO, CHALOTE Y CHIRIVIA			

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Guisante, haba y judía para grano: aplicar en preemergencia del cultivo.

Patata: el momento óptimo de aplicación es unos días antes del nacimiento de los tubérculos.

Trigo y cebada de invierno: se puede aplicar en preemergencia o postemergencia temprana del cultivo.

Batata y boniato: aplicar desde la pre-emergencia del cultivo hasta que la 1ª hoja del tallo principal esté desplegada (BBCH:00-11).

Garbanzo y lenteja: aplicar en pre-emergencia del cultivo (BBCH:00-08).

Ajo y chalote: realizar una única aplicación en pre-emergencia del cultivo (BBCH:00-08).

Chirivia: aplicar desde pre-emergencia del cultivo (BBCH:00-08). Se establece la necesidad de utilización de boquillas de reducción de la deriva del 50%.

En ningún caso se aplicará en cultivos de cereal cuya siembra haya sido efectuada en malas condiciones, sobre todo si la semilla ha quedado muy superficial.

Nero®

Herbicida de preemergencia para el control de malas hierbas gramíneas y de hoja ancha.

COLZA

N° REGISTRO	ES-00113
COMPOSICIÓN	Petoxamida 40% + Clomazona 2,4% p/v
GRUPO HRAC	15 + 13
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
COLZA	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	3 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en preemergencia del cultivo (hasta 5 días después de la siembra).

Aplicar con un volumen de caldo de 200-400 L/ha.

Nudor® T

Herbicida sistémico, para el control de malas hierbas gramíneas y de hoja ancha, en preemergencia y postemergencia temprana.

MAÍZ

N° REGISTRO	ES-00158
COMPOSICIÓN	Petoxamida 30% + Terbutilazina 18,75% p/v
GRUPO HRAC	15 + 5
FORMULACIÓN	Suspoemulsión (SE)
ENVASES	10 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MAÍZ	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	3-4 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Realizar la aplicación tras la siembra, sin incorporarlo.

Evitar aplicar el producto justo en el momento de emergencia del coleóptilo.

Para optimizar los resultados, se recomienda realizar el tratamiento con temperaturas suaves y humedad suficiente en el suelo.

Omnera® LQM®

Herbicida sistémico de postemergencia, para el control de malas hierbas de hoja ancha en cereal.

AVENA - CEBADA - CENTENO - TRIGO - TRITICALE

N° REGISTRO	ES-00348
COMPOSICIÓN	Fluroxipir-meptil 13,5% + Metsulfurón-metil 0,51% + Tifensulfurón-metil 3,03 p/v
GRUPO HRAC	4 + 2 + 2
FORMULACIÓN	Dispersión oleosa (OD)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AVENA, CEBADA, CENTENO, TRIGO Y TRITICALE	Dicotiledóneas	0,5-1 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Realizar una única aplicación con el cereal entre los estadios de 3 hojas y hoja bandera.

Aplicar con un volumen de caldo de 100-400 L/ha.

Si se emplea para controles tardíos y de *Galium aparine* se recomienda la dosis de 1 L/ha.

Platform® 40WG

Herbicida de postemergencia, para el control de *Galium aparine* y *Veronica hederifolia* en cereal.

AVENA - CEBADA - CENTENO - TRIGO - TRITICALE

N° REGISTRO	23.435
COMPOSICIÓN	Carfentrazona-etil 40% p/p
GRUPO HRAC	14
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	100 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AVENA, CEBADA, CENTENO, TRIGO Y TRITICALE	*Galium* y *Veronica*	50 g/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar con un volumen de caldo de 200-400 litros de agua.

No utilizar **Platform® 40WG** junto con abonos líquidos y aceites ni con productos que contengan aceite en su formulación. Evitar también el tratamiento conjunto con fungicidas antioídio.

En las aplicaciones en mezcla con otros herbicidas, consultar previamente recomendación a los servicios técnicos de FMC.

Primma® Dos

Herbicida hormonal sistémico de postemergencia, para el control de malas hierbas de hoja ancha en cereal.

TRIGO - CEBADA - AVENA - CENTENO

N° REGISTRO	ES-00379
COMPOSICIÓN	2,4-D (2 etil-hexil-éster) 60% p/v
GRUPO HRAC	4
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO, CEBADA, AVENA Y CENTENO	Dicotiledóneas	0,6-1 L/ha	60

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en postemergencia de las hierbas, cuando éstas se encuentren en crecimiento activo, y antes de la floración.

Los tratamientos deben llevarse a cabo desde el comienzo del ahijado hasta encañado, evitando en todo caso la aplicación del producto cuando la espiga esté presente.

Aplicar con temperatura ambiente entre 12 y 25°C, buena humedad en el suelo y luz solar. La eficiencia del tratamiento se reduce en los períodos de sequía persistente y con temperaturas inferiores a 12°C.

Ravenas®

Herbicida sistémico, específico para el control de gramíneas anuales en postemergencia.

TRIGO - TRITICALE

N° REGISTRO	19.548
COMPOSICIÓN	Clodinafop-propargil 24% p/v
GRUPO HRAC	1
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	1 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO Y TRITICALE	Avena loca	170-200 mL/ha	NP
	Alpiste	225-300 mL/ha	
	Vallico	300-350 mL/ha	
	Cola de zorra	200-250 mL/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Para controlar avena loca (*Avena* spp.) debe aplicarse desde las 3 hojas hasta el inicio del encañado (2º nudo).

En el caso de cola de zorra (*Alopecurus myosuroides*) y alpiste (*Phalaris* spp.), la aplicación se realizará entre las 3 hojas y el final del ahijado.

Para controlar vallico (*Lolium* spp.), la aplicación se efectuará desde las 3 hojas, sin sobrepasar la mitad del ahijado.

Spotlight® Plus

Herbicida de contacto, para aplicación en postemergencia, destinado al control de malas hierbas dicotiledóneas y rebrotes (varetas). Puede ser empleado también como desecante en patata.

PATATA - ALMENDRO - AVELLANO - CIRUELO - CÍTRICOS - KIWI - MANZANO - MELOCOTONERO - OLIVO - PERAL - VID - ÁREAS NO CULTIVADAS - CAMINOS - VÍAS FÉRREAS

N° REGISTRO	25.453
COMPOSICIÓN	Carfentrazona-etil 6% p/v
GRUPO HRAC	14
FORMULACIÓN	Microemulsión (ME)
ENVASES	1 L, 5 L y 15 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
PATATA	Desecante	1 L/ha	3
ALMENDRO, AVELLANO, CIRUELO, CÍTRICOS, KIWI, MANZANO, MELOCOTONERO, OLIVO, PERAL Y VID	Dicotiledóneas	0,25-0,3 L/ha	7
ALMENDRO, CIRUELO, CÍTRICOS, KIWI, MANZANO, MELOCOTONERO, OLIVO Y PERAL	Rebrotes	0,3 L/hL 0,9 L/ha	
AVELLANO Y VID		0,3 L/hL 1 L/ha	
ÁREAS NO CULTIVADAS, CAMINOS Y VÍAS FÉRREAS	Dicotiledóneas	0,25-0,3 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Para el control de rebrotes realizar una única aplicación localizada y dirigida. Evitar en todo momento que la deriva alcance la vegetación del cultivo. Para obtener óptimos resultados, aplicar cuando los rebrotes (varetas) presenten una longitud de 10-15 cm y no estén lignificados.

Patata: como desecante, aplicar asegurando una distribución precisa y uniforme, así como una penetración adecuada del producto en la vegetación. El producto actúa por contacto sin dejar residuos en el tubérculo.

Successor® 600

Herbicida sistémico, para el control de malas hierbas gramíneas y de hoja ancha, en preemergencia y postemergencia temprana.

MAÍZ

N° REGISTRO	24.762
COMPOSICIÓN	Petoxamida 60% p/v
GRUPO HRAC	15
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MAÍZ	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	2 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Para completar el espectro de acción se aconseja la mezcla con un herbicida compatible (por ejemplo isoxaflutol-aclonifen). Un riego posterior a la aplicación favorece la incorporación del producto, mejorando el resultado, siendo recomendable una buena preparación homogénea del suelo y manteniendo suficiente humedad tras la aplicación.

No mezclar con productos que tengan limitaciones/prohibiciones de mezcla recogidas en sus etiquetas.

Successor® T

Herbicida sistémico, para el control de malas hierbas gramíneas y de hoja ancha, en preemergencia y postemergencia temprana.

MAÍZ

N° REGISTRO	ES-00158
COMPOSICIÓN	Petoxamida 30% + Terbutilazina 18,75% p/v
GRUPO HRAC	15 + 5
FORMULACIÓN	Suspoemulsión (SE)
ENVASES	10 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MAÍZ	Gramíneas y Dicotiledóneas	3-4 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Realizar la aplicación tras la siembra sin incorporarlo. Evitar aplicar el producto justo en el momento de emergencia del coleóptilo.

Para optimizar los resultados, se recomienda realizar el tratamiento con temperaturas suaves y humedad suficiente en el suelo, condiciones que se pueden obtener mediante una lluvia o bien mediante la realización de un riego somero posterior a la aplicación.

Targa®

Herbicida sistémico, específico para el control de gramíneas anuales y vivaces en postemergencia precoz de las mismas.

ALFALFA - GIRASOL - PATATA - HABA VERDE - JUDÍA PARA GRANO - JUDÍA VERDE - ZANAHORIA - LENTEJA - GARBANZO - HABA PARA GRANO - REMOLACHA AZUCARERA - YEROS - VEZA - ALMORTA - ALHOVA - ALVERJA - GUISANTE PARA GRANO - TOMATE - COLZA

N° REGISTRO	22.501
COMPOSICIÓN	Quizalofop p-etil 10% p/v
GRUPO HRAC	1
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALFALFA	Gramíneas anuales	0,4-0,6 L/ha	45
GIRASOL, PATATA Y HABA VERDE		0,5-0,75 L/ha	
JUDÍA PARA GRANO Y JUDÍA VERDE			21
ZANAHORIA		0,6 L/ha	
LENTEJA, GARBANZO Y HABA PARA GRANO	Gramíneas anuales	0,5-0,75 L/ha	45
	Gramíneas vivaces	1-1,5 L/ha	
REMOLACHA AZUCARERA	Gramíneas anuales	0,5-0,75 L/ha	60
	Gramíneas vivaces	1-2 L/ha	
YEROS, VEZA, ALMORTA, ALHOVA Y ALVERJA	Gramíneas anuales y Gramíneas vivaces	0,4-1,5 L/ha	45
GUISANTE PARA GRANO Y TOMATE	Gramíneas anuales	0,5-0,75 L/ha	21
	Gramíneas vivaces	1-1,5 L/ha	
COLZA	Gramíneas anuales	0,5-0,75 L/ha	90
	Gramíneas vivaces	1-1,5 L/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en pulverización normal en postemergencia o postrasplante del cultivo.

Volumen de caldo: 200-400 L/ha.

Después de la aplicación del producto esperar 28 días para la siembra de los cultivos siguientes en rotación. Se deberá esperar 3 meses antes de sembrar cereales en las parcelas tratadas.

No usar en combinación con otros productos.

Termino®

Herbicida para el control de gramíneas en trigo de invierno. Se aplica en postemergencia del cultivo y de las malas hierbas.

TRIGO DE INVIERNO

N° REGISTRO	25.798
COMPOSICIÓN	Propoxicarbazona-sodio 70% p/p
GRUPO HRAC	2
FORMULACIÓN	Gránulos solubles en agua (SG)
ENVASES	300 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO DE INVIERNO	*Bromus* spp.	60-100 g/Ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Termino® es activo sobre *Alopecurus* spp., *Agrostis spica-venti*, *Bromus* spp., *Agropyrum repens* y sobre algunas crucíferas.

Termino® se aplica en postemergencia sobre cereales en los estadios comprendidos entre 3 hojas y final del ahijamiento.

Después de utilizar **Termino®**, y respetando las buenas prácticas de cultivo, es posible implantar los cultivos siguientes: cebada, trigo blando, avena, centeno, triticale, GUISANTE proteaginoso, patata, remolacha, lino textil, alfalfa (sembrada en primavera del año siguiente), girasol, maíz, sorgo, soja.

Tripali®

Herbicida sistémico de postemergencia, para el control de malas hierbas de hoja ancha en cereal.

AVENA - TRIGO - CEBADA - CENTENO - TRITICALE

N° REGISTRO	ES-00221
COMPOSICIÓN	Metsulfurón-metil 8,3% + Tribenurón-metil 8,3% + Florasulam 10,5% p/p
GRUPO HRAC	2 + 2 + 2
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	250 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AVENA	Dicotiledóneas anuales	35 g/ha	NP
TRIGO, CEBADA, CENTENO Y TRITICALE		35-50 g/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

En cereales de invierno aplicar desde el comienzo de ahijamiento hasta el estadío de hoja bandera.

Venzar®

Herbicida sistémico, para el control de malas hierbas de hoja ancha y algunas gramíneas en preemergencia y postemergencia temprana.

REMOLACHA AZUCARERA - REMOLACHA FORRAJERA

N° REGISTRO	11.571
COMPOSICIÓN	Lenacilo 80% p/p
GRUPO HRAC	5
FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
ENVASES	100 g y 0,5 kg (WSB: bolsas hidrosolubles)

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
REMOLACHA AZUCARERA Y REMOLACHA FORRAJERA	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	0,6-0,625 kg/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

No debe aplicarse en terrenos arenosos por la posibilidad de causar daño en los cultivos.

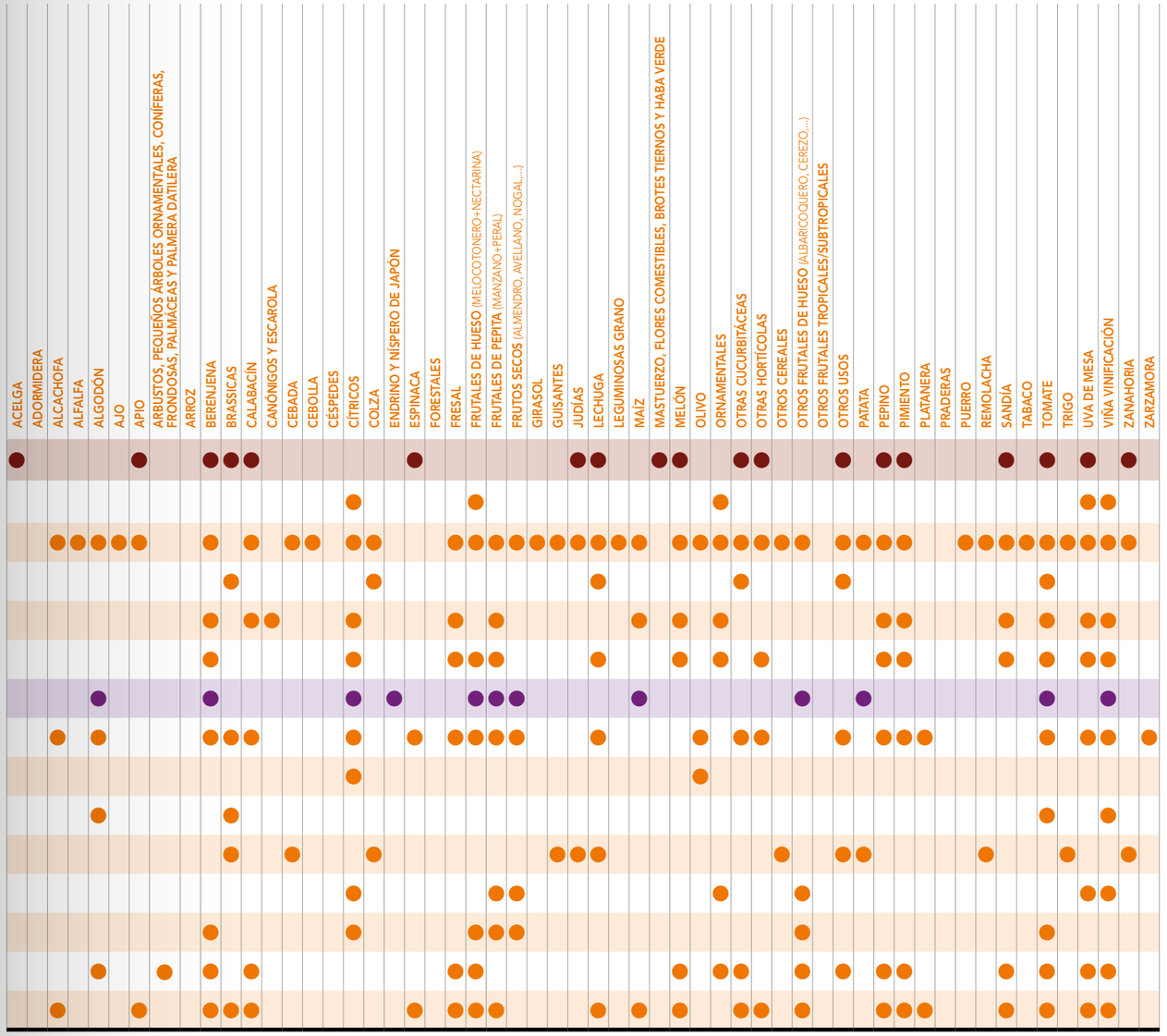
Cuando el producto se aplique mezclado con otros herbicidas se podrán rebajar sus dosis entre un 10 y un 20%.

Preemergencia: Aplicar al tiempo de la siembra o inmediatamente después, siempre antes de la nascencia del cultivo.

Postemergencia: La aplicación se hará a partir del estado de 4 hojas del cultivo, hasta que el cultivo cubra el suelo. El producto puede ser usado sólo si las malas hierbas no están presentes en el momento de la aplicación.

INSECTICIDAS

P		
32-33	ALTACOR® 35WG	
34	ARDENT PRO	
36-37	AUDACE® EC	
35	AVAUNT® 150EC	
38	CAL-EX® EC	
39	CAL-EX® EVO	
40	CORAGEN® 20SC	
41	EPSILON	
45	EXIREL® CEBO	NOVEDAD
42	EXPLICIT® 150EC	
43	KARIS™ 10CS	
44	PERFIL® EVO	
45	PROMEX® 10EC	
46	RUFAST® AVANCE	
47	STEWARD® 30WG	



Altacor® 35WG

Insecticida perteneciente a la familia de las diamidas antranílicas que ofrece un excelente control de lepidópteros en diversos cultivos.

ACELGA - BERRO - RÚCULA - ENDIVIA - HIERBAS AROMÁTICAS - ESPINACA - MASTUERZO - FLORES COMESTIBLES - BERENJENA - TOMATE - PIMIENTO - HORTALIZAS DEL GÉNERO BRASSICA - PEPINO - PEPINILLO - CALABACÍN - MELÓN - CALABAZA - SANDÍA - OTRAS CUCURBITÁCEAS - LECHUGA - ESCAROLA - JUDÍA VERDE - HABA VERDE - ZANAHORIA - RÁBANO - NABO - CHIRIVÍA - SALSIFÍ - APIONABO - COLINABO - REMOLACHA DE MESA - PEREJIL - TUPINAMBO - CHUFA - UVA DE MESA - APIO - BROTES TIERNOS

Nº REGISTRO	25.296
COMPOSICIÓN	Rynaxypyr® (clorantraniliprol) 35% p/p
GRUPO IRAC	28
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	100 g y 300 g

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Acelga, berro, rúcula, endivia, hierbas aromáticas, espinaca, lechuga, escarola, mastuerzo y flores comestimbles (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 12 (2ª hoja verdadera, desplegada) a BBCH 89 (madurez completa). Empleando un volumen de caldo de 300-1.000 L/ha.

Apio (aire libre): Aplicar en pulverización normal, desde BBCH12 (2ª hoja verdadera desplegada) a BBCH 49 (partes vegetativas), empleando volúmenes de caldo entre los 300 y 1000 l/ha ajustando el gasto al desarrollo vegetativo del cultivo. Aplicar mediante tractor. En caso de presencia de *Spodoptera littoralis* durante todas las fases del cultivo es necesario aplicar la dosis alta, empleando 115 g/ha.

Los mejores resultados de este producto como larvicida se obtienen durante el periodo de ovoposición, antes de que se produzcan las primeras eclosiones. Se puede repetir la aplicación a los 7-10 días, en función del grado de ataque, con un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.

Berenjena y tomate (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 71 (1er pomo de frutos: 1er fruto alcanza el tamaño típico) a BBCH 89 (madurez completa). Empleando un volumen de caldo de 500-1.500 L/ha.

Brotes tiernos (incluidas las especies de brassica) (aire libre e invernadero): Aplicar en pulverización normal, desde BBCH12 (2ª hoja verdadera desplegada) a BBCH 18 (octava hoja verdadera), empleando volúmenes de caldo entre los 300 y 1.000 l/ha ajustando el gasto al desarrollo vegetativo del cultivo. Aplicar mediante tractor. En caso de presencia de *Spodoptera littoralis* durante todas las fases del cultivo es necesario aplicar la dosis alta, empleando 115 g/ha. Se puede repetir la aplicación a los 7-10 días, en función del grado de ataque, con un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo.

Pimiento (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 71 (1er pomo de frutos: 1er fruto alcanza el tamaño típico) a BBCH 89 (madurez completa). Empleando un volumen de caldo de 300-1.250 L/ha.

Brócoli (sólo aire libre; incluye brócoli chino, choisum/tsoi sum, broccoli di ropa), **coliflor** (sólo aire libre, incluye romanesco), **repollo** (sólo aire libre, incluye coles puntiagudas, lombarda y coles de Milán): aplicar desde BBCH 12 (2ª hoja verdadera desplegada) a BBCH 89 (madurez completa). Empleando un volumen de caldo de 200-800 L/ha.

Cucurbitáceas (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 71 (1er fruto sobre el tallo principal ha alcanzado el tamaño y la forma típica) a BBCH 89 (madurez completa). Empleando un volumen de caldo de 250-1.500 L/ha.

Judía verde y haba verde (aire libre e invernadero): aplicar desde BBCH 15 (5ª hoja verdadera desplegada) a BBCH 89 (madurez completa). Empleando un volumen de caldo de 500-1.500 L/ha para porte alto, y 500-1.000 L/ha para porte rastrero.

Zanahoria, rábano, nabo, chirivía, salsifí, apionabo, colinabo, remolacha de mesa, perejil y tupinambo: aplicar desde BBCH 12 (2ª hoja verdadera desplegada) a BBCH 89 (madurez completa). Empleando un volumen de caldo de 300-800 L/ha.

Chufa: uso menor. Máximo 2 aplicaciones por ciclo con un intervalo de 10 días. Emplear volúmenes de 800-1.000 L/ha.

Uva de mesa: aplicar desde BBCH 57 (inflorescencias desarrolladas completamente; flores separándose) a BBCH 85 (ablandamiento de las bayas). Empleando un volumen de caldo de 600-1.200 L/ha.

Con el fin de preservar la eficacia y evitar la aparición de posibles resistencias, no realizar más de 2 aplicaciones de **Altacor® 35WG** por ciclo de cultivo. El intervalo entre aplicaciones será de 10-14 días.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ACELGA, BERRO, RÚCULA, ENDIVIA, HIERBAS AROMÁTICAS, ESPINACA, MASTUERZO Y FLORES COMESTIBLES (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Orugas	85-115 g/ha	3
BERENJENA Y TOMATE (AIRE LIBRE E INVERNADERO)		10-11,5 g/hL ● 120 g/ha ● 180 g/ha	1
PIMIENTO (AIRE LIBRE E INVERNADERO)		10-11,5 g/hL ● 120 g/ha ● 125 g/ha	
HORTALIZAS DEL GÉNERO BRASSICA: COLIFLOR (COLIFLOR, ROMANESCO), BRÉCOL (BRÓCOLI, BRÓCOLI CHINO, CHOISUM/TSOI SUM, BROCCOLI DI ROPA), REPOLLO (REPOLLO, COLES PONTIAGUDAS, LOMBARDAS, COLES DE MILÁN) (SÓLO AIRE LIBRE).		85-100 g/ha	3
CUCURBITACEAS: PEPINO, PEPINILLO, CALABACÍN, MELÓN, CALABAZA SANDÍA Y OTRAS CUCURBITÁCEAS (AIRE LIBRE E INVERNADERO)		10-11,5 g/hL ● 120 g/ha (porte alto) ● 100 g/ha (porte rastrero) ● 180 g/ha (porte alto) ● 100 g/ha (porte rastrero)	3
LECHUGA Y ESCAROLA (AIRE LIBRE E INVERNADERO)		85-115 g/ha	1
JUDÍA VERDE Y HABA VERDE (AIRE LIBRE E INVERNADERO)		10 g/hL ● 120 g/ha (porte alto) ● 100 g/ha (porte rastrero) ● 180 g/ha (porte alto) ● 100 g/ha (porte rastrero)	3
ZANAHORIA, RÁBANO, NABO, CHIRIVÍA, SALSIFÍ, APIONABO, COLINABO, REMOLACHA DE MESA, PEREJIL Y TUPINAMBO (PATACA) (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Orugas y Mosca	115 g/ha	21
CHUFA	Orugas		
UVA DE MESA	Polilla del racimo	10 g/hL Dósis máxima 120 g/ha	3
APIO (AIRE LIBRE) BROTES TIERNOS (INCLUIDAS LAS ESPECIES DE BRASSICA) (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Orugas	85-115 g/ha	1

● Aire libre: Dósis máxima
● Invernadero: Dósis máxima

con la potencia de
RYNAXYPYR®
ingrediente activo

Ardent Pro

Insecticida-Acaricida, compuesto por dos materias activas, que le permite actuar sobre las plagas en diferentes puntos de acción.

CÍTRICOS - MELOCOTONERO - NECTARINO - FLORALES - ORNAMENTALES - VIVEROS ORNAMENTALES - VID

N° REGISTRO	ES-00378
COMPOSICIÓN	Acrinatrin 0,9% + Abamectina 0,5% p/v
GRUPO IRAC	3A + 6
FORMULACIÓN	Emulsión aceite en agua (EW)
ENVASES	5 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CÍTRICOS	Araña Roja y Ácaro rojo	0,175-0,25%	NP
MELOCOTONERO Y NECTARINO	Trips, Eriofidos, Araña roja, Ácaro rojo, Polilla oriental (*Cydia molesta*) y Minadora del melocotón (*Anarsia lineatella*)		14
FLORALES, ORNAMENTALES Y VIVEROS ORNAMENTALES	Trips (*F. occidentalis*), Minadores de hojas y Ácaros tetraníquidos	1,87-2,5 L/ha	NP
VID	Trips (*F. occidentalis*), Polilla del Racimo (*L. botrana*), Polilla de la vid, Ácaro rojo, Araña roja, Araña amarilla y Acariosis	0,175-0,25%	21

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar **Ardent Pro** al aire libre mediante pulverización normal mecánica.

Cítricos: uso en ejemplares jóvenes no productivos. Aplicar el producto desde cuajado hasta reposo vegetativo (BBCH 71-97). Aplicar un máximo de 2,5 L/ha y año, realizando una única aplicación por ciclo de cultivo, y empleando un volumen de caldo de 750-1.400 L/ha.

Melocotonero y nectarino: aplicar el producto en prefloración (BBCH 51-56) a un máximo de 2,5 L/ha y año. Realizar una única aplicación por ciclo de cultivo, empleando un volumen de caldo de 800-1.200 L/ha.

Florales, ornamentales y viveros ornamentales: uso en viveros de ornamentales leñosas. Aplicar el producto desde el desarrollo de las partes vegetativas cosechables de la planta (BBCH 40). Realizar una única aplicación por ciclo de cultivo, empleando un volumen de caldo de 750-1.400 L/ha.

Vid: aplicar el producto desde inflorescencias, claramente visibles, hasta el ablandamiento de las bayas (BBCH 53-85). Aplicar un máximo de 2,5 L/ha y año, realizando una única aplicación por ciclo de cultivo y empleando un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha.

No aplicar en cultivos que se encuentran en condiciones de heladas, sequía y/o carencias nutricionales.

Avaunt® 150EC

Insecticida para el control eficaz de lepidópteros en cultivo de brócoli, calabaza, coliflor, repollo y tomate, y para el control de coleópteros en los cultivos de colza y mostaza blanca.

BRÓCOLI - REPOLLO - COLIFLOR - TOMATE DE INDUSTRIA - COLZA - MOSTAZA BLANCA - CALABAZA

N° REGISTRO	25.680
COMPOSICIÓN	Indoxacarb 15% p/v
GRUPO IRAC	22A
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	1 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
BRÓCOLI, REPOLLO Y COLIFLOR (AIRE LIBRE)	Orugas	170 mL/ha	3
TOMATE DE INDUSTRIA (AIRE LIBRE)		250 mL/ha	
CRUCÍFERAS OLEAGINOSAS (COLZA Y MOSTAZA BLANCA)	Escarabajos o Meliguetes	170 mL/ha	
CALABAZA	Heliotis	250 mL/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Brócoli, repollo y coliflor: control de orugas de la col (*Pieris brassicae, Plutella xylostella, Mamestra brassicae, Pieris rapae*) y otras orugas de la col. Realizar 3 aplicaciones por campaña desde la quinta hoja verdadera desplegada (BBCH 15), hasta los primeros pétalos florales visibles, pero con flores todavía cerradas (BBCH 59). Intervalo entre aplicaciones de 10-14 días. Volumen de caldo 200-600 L/ha.

Tomate de industria: control de orugas (*Helicoverpa armigera, Spodoptera exigua, Spodoptera littoralis, Chrysodeixis chalcites, Ostrinia nubilalis, Autographa gamma, Tuta absoluta*) y otras orugas. Realizar 3 aplicaciones/campaña desde la quinta hoja verdadera del tallo principal desplegada (BBCH 15), hasta nueve o más inflorescencias visibles (BBCH 59). Intervalo entre aplicaciones de 10-14 días. Volumen de caldo 300-800 L/ha.

Colza y mostaza blanca: control de meliguetes. Realizar 1 aplicación por campaña desde botones florales recién visibles desde arriba ("botón verde") (BBCH 51), hasta primeros pétalos visibles, botones florales aún cerrados (botón amarillo) (BBCH 59). Volumen de caldo 100-400 L/ha.

Calabaza: control de heliotis (*Helicoverpa armigera*). Realizar 3 aplicaciones/campaña desde quinta hoja verdadera desplegada (BBCH 15), hasta nueve flores con peciolos alargados, ya visibles en el tallo principal (BBCH 59). Intervalo entre aplicaciones 10-14 días. Volumen de caldo 300-600 L/ha.

Manejo de resistencias: realizar las aplicaciones dentro de una misma generación (ventana activa con 1 o 2 intervenciones con indoxacarb dentro de una misma generación), dejando la siguiente generación sin tratar con indoxacarb. En el caso de ser necesario un mayor número de aplicaciones éstas deberán realizarse con otros insecticidas que posean distinto mecanismo de acción.

Audace® EC

Insecticida de la familia de los piretroides con actividad por contacto e ingestión. Es eficaz sobre numerosos insectos chupadores y masticadores, en estado de larvas o adultos, que afectan a numerosos cultivos.

AJO - ALCACHOFA - ALFALFA - ALGODÓN - ALMENDRO - AVELLANO - NOGAL - APIO - RÚCULA - PEREJIL - CASTAÑO - CÍTRICOS - CEBOLLA - CEREAL - CEREZO - COLZA - ESCAROLA - ESPÁRRAGO - FRESAL - FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - GIRASOL - GUISANTES PARA GRANO - GUISANTE VERDE - HORTALIZAS DEL GÉNERO BRASSICA - LECHUGA - LEGUMINOSAS - MAÍZ - OLIVO - ORNAMENTALES HERBÁCEAS - ARBUSTOS ORNAMENTALES - PATATA - TOMATE - BERENJENA - PIMIENTO - CUCURBITÁCEAS - PUERRO - RÁBANO - ZANAHORIA - REMOLACHA AZUCARERA - TABACO - VID

Nº REGISTRO	ES-00012
COMPOSICIÓN	Deltametrin 2,5% p/v
GRUPO IRAC	3A
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AJO	Gusanos grises y Trips	0,3-0,5 L/ha	7
ALCACHOFA	Orugas y Pulgón	0,03-0,05%	3
	Pulguilla	0,05%	
ALFALFA	Cuca, Apión y Mosquito verde	0,25 L/ha	14
ALGODÓN	Heliotis	0,5-0,7 L/ha	30
ALMENDRO	Pulgón	0,03%	
	Orugas y Anarsia	0,05%	
	Philaenus spumarius y *Neophilaenus campestris*	0,03%	
AVELLANO Y NOGAL	Orugas	0,05%	
	Pulgón	0,03%	
APIO, RÚCULA Y PEREJIL	Orugas y Pulgón	0,05%	3
	Gusanos grises	0,3-0,5 L/ha	
CASTAÑO	Pulgón	0,03%	30
	Orugas	0,05%	
CÍTRICOS	Cochinillas y Ceratitis	0,05%	
	Pulgón, *Philaenus spumarius* y *Psílidos*	0,03-0,05%	
CEBOLLA	Gusanos grises y Trips	0,3-0,5 L/ha	7
CEREAL	Gusanos grises y Pulgón	0,3-0,5 L/ha	30
CEREZO	Mosca	0,04-0,05%	7
COLZA	Orugas y Pulgón	0,03-0,05%	45
ESCAROLA	Orugas y Pulgón	0,05%	7
	Gusanos grises	0,3-0,5 L/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Ajo: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 14 días y un volumen de caldo de 400-500 L/ha.

Alcachofa: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 7 días y un volumen de caldo de 1.000 L/ha.

Alfalfa: efectuar 1-2 aplicaciones con un intervalo de 14 días y un volumen de caldo de 400 L/ha.

Algodón: efectuar 1-2 aplicaciones con un intervalo de 14 días y un volumen de caldo de 300-350 L/ha.

Almendro: efectuar 1-2 aplicaciones con un intervalo de 14 días y un volumen de caldo de 1.400 L/ha (pulgón) y de 1.000 L/ha en el resto.

Avellano y nogal: efectuar 1-2 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 1.400 L/ha (pulgón) y de 1.000 L/ha (orugas).

Apio, rúcula y perejil: efectuar 1-2 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 700 L/ha.

Castaño: efectuar 1-2 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 1.400 L/ha (pulgón) y de 1.000 L/ha (orugas).

Cítricos: efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga con un volumen de caldo de 1.000 L/ha.

Cebolla: efectuar 1-3 aplicaciones con un intervalo de 14 días y un volumen de caldo de 400-500 L/ha.

Cereal: efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga con un volumen de caldo de 400-600 L/ha.

Cerezo: efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga con un volumen de caldo de 1.000-1.400 L/ha.

Colza: efectuar 1-3 aplicaciones con un intervalo mínimo de 14 días con un volumen de caldo de 600 L/ha.

Escarola: efectuar 1-2 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 700 L/ha.

Espárrago: efectuar 1-2 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 600-1.000 L/ha.

Fresal: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha.

Frutales de hueso: efectuar una única aplicación, con un volumen de caldo de 1.000-1.400 L/ha.

Frutales de pepita: efectuar 1-2 aplicaciones a intervalos de 14 días, con un volumen de caldo de 1.000-1.400 L/ha (orugas, pulgón y *Philaenus spumarius*) y de 1.000 L/ha (psila).

Girasol: efectuar una única aplicación, con un volumen de caldo de 600 L/ha.

Guisantes para grano y guisante verde: efectuar 1-2 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 1.000 L/ha (pulgón y trips) y de 300-500 L/ha (gusanos grises y orugas).

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ESPÁRRAGO	Criocero, Trips y Pulgón	0,3-0,5 L/ha	NP
FRESAL (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Pulgón	0,05%	3
FRUTALES DE HUESO	Ceratitis	0,05%	7
	Oruga y Pulgón	0,03-0,05%	
FRUTALES DE PEPITA	Orugas	0,035%	
	Pulgón y *Philaenus spumarius*	0,03-0,05%	
	Psila	0,05%	
GIRASOL	Orugas y Pulgón	0,03-0,05%	60
GUISANTES PARA GRANO Y GUISANTE VERDE	Orugas, Trips y Gusanos grises	0,3-0,5 L/ha	7
	Pulgón	0,25 L/ha	
HORTALIZAS DEL GÉNERO BRASSICA (EXCEPTO COL CHINA Y RIZADA)	Orugas y Pulgón	0,05%	
	Gusanos grises	0,3-0,5 L/ha	
LECHUGA	Gusanos grises	0,3-0,5 L/ha	
	Pulgón y Orugas	0,05%	
LEGUMINOSAS	Orugas y Pulgón	0,03-0,05%	
	Gusanos grises	0,3-0,5 L/ha	
MAÍZ	Gusanos grises	0,5 L/ha	30
	Orugas y Pulgón	0,3-0,5 L/ha	
OLIVO	Saissetia, Mosca, Prays (Gen. carpófaga), Barrenillo y *Philaenus spumarius*	0,05%	7
	Prays (Gen. antófaga)	0,03%	
	Algodoncillo	0,03-0,05%	

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ORNAMENTALES HERBÁCEAS (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Orugas	0,035%	NP
	Pulgón, Trips y *Philaenus spumarius*	0,05%	
	Mosca blanca	0,07%	
ARBUSTOS ORNAMENTALES (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Pulgón y Trips	0,05%	
	Mosca blanca	0,07%	
PATATA	Escarabajo	0,5 L/ha	7
	Rosquilla negra	0,3-0,5 L/ha	
TOMATE, BERENJENA Y PIMIENTO (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Chinche verde	0,03%	3
	Orugas y Pulgón	0,05%	
	Mosca blanca	0,07%	
	Gusanos grises	0,3-0,5 L/ha	
CUCURBITÁCEAS	Orugas y Pulgón	0,05%	
	Gusanos grises	0,3-0,5 L/ha	
PUERRO	Trips	0,03-0,05%	7
	Gusanos grises	0,3-0,5 L/ha	
RÁBANO Y ZANAHORIA	Pulgón, Orugas, Minadores de hoja y Coleópteros	0,3-0,5 L/ha	
REMOLACHA AZUCARERA	Orugas, Pulgón y Gusanos grises	0,5 L/ha	30
TABACO	Gusanos grises y Trips	0,3-0,5 L/ha	7
VID	Polillas del racimo y *Philaenus spumarius*	0,05-0,07%	
	Mosquito verde	0,05%	

Hortalizas del género brassica excepto col china y col rizada: efectuar 1-2 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 500 L/ha.

Lechuga: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 7 días con un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha (orugas y pulgón) y de 400-500 L/ha a intervalos de 14 días (gusanos grises).

Leguminosas: efectuar 1-2 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha.

Maíz: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 600 L/ha.

Olivo: efectuar una única aplicación, con un volumen de caldo de 1.000-1.400 L/ha.

Ornamentales herbáceas: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 7 días con un volumen de caldo de 700 L/ha (mosca blanca) y de 500-1.000 L/ha en el resto.

Arbustos ornamentales: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 7 días con un volumen de caldo de 700 L/ha (mosca blanca) y de 500-1.000 L/ha (pulgón y trips).

Patata: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 600 L/ha (escarabajo) y de 400-500 L/ha (rosquilla negra).

Tomate: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 7 días en invernadero y 14 días aire libre, con un volumen de caldo de 300-500 L/ha (gusanos grises) y, para el resto, de 600-1.000 L/ha al aire libre y 600-1.400 L/ha en invernadero.

Berenjena y pimiento: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 7 días al aire libre y 1-4 aplicaciones a intervalos de 7 días en invernadero, con un volumen de caldo de 300-500 L/ha (gusanos grises) y, para el resto, de 600-1.000 L/ha al aire libre y 600-1.400 L/ha en invernadero.

Cucurbitáceas: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 600-1.000 L/ha en cultivos al aire libre y en invernadero con un volumen de caldo de 600-1.400 L/ha; control de gusanos grises un volumen de caldo de 400-500 L/ha.

Puerro: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 400-500 L/ha.

Rábano y zanahoria: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha.

Remolacha azucarera: efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga con un volumen de caldo de 400-600 L/ha (orugas y pulgón) y de 300-500 L/ha (gusanos grises).

Tabaco: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 14 días con un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha.

Vid: efectuar 1-3 aplicaciones a intervalos de 14 días y un volumen de caldo de 1.000 L/ha.

Cal-Ex® EVO

Novedosa formulación EW de abamectina estabilizada, libre de impurezas, con acción sobre formas móviles de ácaros, eriófidos, psila, larvas de trips, tuta y minadores (*Lyriomiza y Phyllocnistis*).

BERENJENA - CLEMENTINO - MANDARINO - LIMONERO - NARANJO - FRESAL - LECHUGA - ESCAROLA - CANÓNIGOS - BROTES TIERNOS - MANZANO - MELÓN - SANDÍA - PEPINO - MELOCOTONERO - NECTARINO - ORNAMENTALES HERBÁCEAS - PERAL - PIMIENTO - TOMATE - UVA DE MESA - VID DE VINIFICACIÓN

Nº REGISTRO	25.796
COMPOSICIÓN	Abamectina 1,8% p/v
GRUPO IRAC	6
FORMULACIÓN	Emulsión de aceite en agua (EW)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
BERENJENA (INVERNADERO Y AIRE LIBRE)	Araña roja y Larvas de trips	50-80 mL/hL (0,15-0,8 L/ha)	3
CLEMENTINO, MANDARINO, LIMONERO Y NARANJO	Ácaro de las maravillas, Ácaros tetraníquidos y Minadores de brotes	30-40 mL/hL (máx. 0,8 L/ha)	10
FRESAL (INVERNADERO)	Ácaros, *Liriomyza* y Larvas de trips	50-100 mL/hL (0,15-1 L/ha)	3
LECHUGA, ESCAROLA, CANÓNIGOS Y BROTES TIERNOS (AIRE LIBRE)	Araña blanca, Araña roja, *Liriomyza* y Larvas de trips		7
MANZANO	Ácaros tetraníquidos	80 mL/hL (0,6-0,96 L/ha)	3
MELÓN, SANDÍA Y PEPINO (INVERNADERO Y AIRE LIBRE)	Araña roja, *Liriomyza* y Larvas de trips	50-100 mL/hL (0,15-1 L/ha)	3 (invernadero) 5 (aire libre)
MELOCOTONERO Y NECTARINO	Ácaros tetraníquidos	50-100 mL/hL (0,5-1,2 L/ha)	14
ORNAMENTALES HERBÁCEAS (INVERNADERO)	Araña roja, *Liriomyza* y Larvas de trips	50-100 mL/hL (0,15-1 L/ha)	NP
PERAL	Ácaros tetraníquidos, Eriófidos y Psila	50-100 mL/hL (0,375-1,2 L/ha)	3
PIMIENTO (INVERNADERO Y AIRE LIBRE)	Araña roja, Eriófidos y Larvas de trips	50-100 mL/hL (0,15-1 L/ha)	
TOMATE (INVERNADERO Y AIRE LIBRE)	Araña blanca, Araña roja, Eriófidos, Larvas de trips, Tuta y *Liriomyza*		
UVA DE MESA	Ácaros y Larvas de trips	50-100 mL/hL (0,5-1,2 L/ha)	10
VID DE VINIFICACIÓN	Ácaros tetraníquidos		

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Berenjena (aire libre e invernadero): realizar un máximo de 3 aplicaciones con intervalo de 7 días, a la aparición de las primeras formas móviles.

Clementino, mandarino, limonero y naranjo: realizar un máximo de 3 aplicaciones con intervalo de 7 días, a la aparición de las primeras formas móviles.

Control de minadores de brotes: realizar un máximo de 3 aplicaciones con intervalo de 7 días, desde la aparición de las primeras minas en los nuevos brotes.

Fresal (invernadero): realizar un máximo de 2 aplicaciones con intervalo de 7 días, a la aparición de las primeras larvas.

Lechuga, escarola, canónigos y brotes tiernos, incluidas las especies de brassicas (hojas tiernas y peciolos, cosechados hasta la fase de la octava hoja verdadera). Sólo aire libre: realizar un máximo de 3 aplicaciones con intervalo de 7 días, a la aparición de las primeras formas móviles.

Manzano: realizar un máximo de 2 aplicaciones con intervalo de 15 días, al final de la caída de los pétalos o a la aparición de los fitófagos.

Melón, sandía y pepino (aire libre e invernadero): realizar un máximo de 2 aplicaciones con intervalo de 7 días, a la aparición de las primeras picaduras de oviposición.

Melocotonero y nectarino: realizar un máximo de 2 aplicaciones con intervalo de 15 días, al final de la caída de los pétalos o a la aparición de los fitófagos.

Ornamentales herbáceas: realizar un máximo de 3 aplicaciones con intervalo de 7 días, a la aparición de las primeras formas móviles.

Peral: realizar un máximo de 2 aplicaciones con intervalo de 15 días, al final de la caída de los pétalos o en la aparición de los fitófagos.

Pimiento (invernadero y aire libre): realizar un máximo de 3 aplicaciones con intervalo de 7 días, a la aparición de las primeras formas móviles.

Tomate (aire libre e invernadero): realizar un máximo de 3 aplicaciones con intervalo de 7 días, a la aparición de las primeras formas móviles.

Uva de mesa y vid de vinificación: realizar una única aplicación a la aparición de las primeras formas móviles presentes en el 70% de las hojas.

Cal-Ex® EC

Insecticida-Acaricida natural de acción translaminar y sistemia localizada, de amplio espectro con acción por contacto e ingestión.

CALABACÍN - FRESAL - MELÓN - PEPINO - PIMIENTO - SANDÍA - BERENJENA - TOMATE - LIMONERO - CÍTRICOS - CANÓNIGOS - ESCAROLA - LECHUGA - MAÍZ - MANZANO - PERAL - VID - ORNAMENTALES HERBÁCEAS

Nº REGISTRO	22.981
COMPOSICIÓN	Abamectina 1,8% p/v
GRUPO IRAC	6
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CALABACÍN, FRESAL (APLICACIÓN AL AIRE LIBRE, INVERNADERO Y CULTIVO PROTEGIDO), MELÓN, PEPINO, PIMIENTO Y SANDÍA	Ácaros y liryomiza	0,05-0,1%	3
BERENJENA Y TOMATE	Ácaros y liryomiza	0,05-0,1%	7
LIMONERO	Ácaro de las maravillas	0,04%	10
CÍTRICOS	Ácaro rojo y araña roja	0,04%	
	Phyllocnistis	0,03-0,04%	
CANÓNIGOS, ESCAROLA Y LECHUGA	Ácaros y liryomiza	0,05-0,1%	14
MAÍZ	Araña roja	1,5 L/ha	28
MANZANO	Ácaros	0,075%	
PERAL	Ácaros, erinosis y psila	0,075%	
VID	Araña amarilla	0,75 L/ha	
ORNAMENTALES HERBÁCEAS	Ácaros y liryomiza	0,05-0,1%	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en pulverización normal mediante tractor o mochila al aire libre y pistola pulverizadora, cañón exterior o mediante sistemas automáticos en invernadero sin sobrepasar en ningún caso la dosis de 1,2 L/ha, excepto en maíz que se limita a 1.5 L/ha, frutales de pepita que se limita a 0,75 L/ha, y lechugas y similares a 1 L/ha.

Para evitar problemas de resistencias, no tratar más de tres veces al año y alternar con acaricidas de distinto modo de acción. Se recomienda no utilizar abamectina en los cultivos de invernadero de noviembre a febrero.

Maíz: aplicar al inicio de la infestación del BBCH 30 al 85.Para control de *Tetranychus urticae*.

Viña: aplicar tanto en aplicaciones tempranas como tardías del BBCH 13 al 85. Para control de *Eotetranychus carpini*.

Coragen® 20SC

con la potencia de
RYNAXYPYR®
ingrediente activo

ALGODÓN - ALMENDRO - AVELLANO - CASTAÑO - NOGAL - CIRUELO - ENDRINO - MANZANO - PERAL - MEMBRILLERO - NÍSPERO - NÍSPERO DEL JAPÓN - ALBARICOQUERO - MELOCOTONERO - NECTARINO - MAÍZ - MAÍZ DULCE - CÍTRICOS - VID DE VINIFICACIÓN - TOMATE - BERENJENA - PATATA - BATATA - BONIATO

Nº REGISTRO	25.334
COMPOSICIÓN	Rynaxypyr® (clorantraniliprol) 20% p/v
GRUPO IRAC	28
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	50 mL, 200 mL y 1 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALGODÓN	Heliotis, Oruga espinosa (Earias) y Gusano rosado	175-200 mL/ha	10
ALMENDRO, AVELLANO, CASTAÑO Y NOGAL	Orugas y Coleópteros	180-300 mL/ha	21
CIRUELO Y ENDRINO (ÚNICAMENTE PARA TRATAMIENTOS A PLANTACIONES COMERCIALES)	Orugas	160-300 mL/ha	14
MANZANO, PERAL, MEMBRILLERO, NÍSPERO Y NÍSPERO DE JAPÓN	Carpocapsa, Minadores de hojas y Capua		
ALBARICOQUERO, MELOCOTONERO Y NECTARINO	Anarsia y Polilla oriental (Grafolita)		
MAÍZ Y MAÍZ DULCE	Orugas	100-150 mL/ha	7
CÍTRICOS (PLANTONES NO PRODUCTIVOS)	Minador de los cítricos	50 mL/ha	NP
VID DE VINIFICACIÓN	Polillas del racimo	210 mL/ha	30
TOMATE Y BERENJENA (AIRE LIBRE)	Heliotis y *Tuta absoluta*	175-200 mL/ha	1
PATATA, BATATA Y BONIATO	Escarabajo	60 mL/ha	14
	Polilla de la patata	125-175 mL/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Rynaxypyr®, ingrediente activo de **Coragen® 20SC**, pertenece al grupo químico de las diamidas antranílicas, y es una sustancia activa con un modo de acción novedoso. A los 2-3 días después de la primera exposición a **Coragen® 20SC** , se produce la muerte del insecto, lo que facilita que el cultivo quede protegido.

Selectivo a los principales polinizadores y fauna auxiliar, por lo que fácilmente puede encajar en un programa de producción integrada.

Puede ser aplicado en cualquier estado vegetativo de los cultivos autorizados, siempre y cuando haya infestación, o ésta se prevea, mediante los modelos de predicción al uso para el control integrado de las plagas.

Los mejores resultados de **Coragen® 20SC** se obtienen realizando la aplicación al inicio de la eclosión de los huevos, en las diferentes especies de lepidópteros que controla.

En casos especiales en los que se utilice maquinara de bajo volumen hay que asegurar que la cantidad de producto aplicado es equivalente a la utilizada en aplicaciones con volúmenes normales.

Respetar el orden de introducción de los productos en la cuba, en función del tipo de formulación.

Epsilon

Insecticida biológico a base de *Bacillus thuringiensis* var. kurstaki.

ALGODÓN - ALCACHOFA - CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE - ESPINACA Y SIMILARES - FRESAL - FRAMBUESO - ZARZAMORA - ARÁNDANO - LECHUGA Y SIMILARES - PIMIENTO - CÍTRICOS - FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - FRUTALES DE CÁSCARA - HORTALIZAS DEL GÉNERO BRASSICA - KIWI - OLIVO - PLATANERA - TOMATE - VID

Nº REGISTRO	24.096
COMPOSICIÓN	*Bacillus thuringiensis* var. kurstaki cepa PB-54 32% p/p
GRUPO IRAC	11A
FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
ENVASES	1 kg

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALGODÓN, ALCACHOFA, CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE, ESPINACA Y SIMILARES, FRESAL, FRAMBUESO, ZARZAMORA Y ARÁNDANO, LECHUGA Y SIMILARES, PIMIENTO	*Plusia* spp., *Spodoptera* spp. y Heliotis	0,5-1 kg/ha	NP
CÍTRICOS	Cacoecia y Prays		
FRUTALES DE HUESO	Arañuelo, Oruga librea, Viejecita, Orugas arrolladoras, Anarsia y *Cydia pomonella*		
FRUTALES DE PEPITA	*Cydia pomonella*, Viejecita, Orugas arrolladoras, Arañuelo y Oruga librea		
FRUTALES DE CÁSCARA	Anarsia, Orugas arrolladoras y Orugueta		
HORTALIZAS DEL GÉNERO BRASSICA	*Pieris* spp., *Plutella xylostella*, *Plusia* spp., *Spodoptera* spp. y Heliotis		
KIWI	Polilla de la vid		
OLIVO	Prays		
PLATANERA	Orugas		
TOMATE	*Plusia* spp. y Heliotis		
VID	Polilla del racimo		

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar **Epsilon** diluido en la suficiente cantidad de agua para cubrir el follaje (800 a 1.500 litros de caldo por ha).

El momento más oportuno para su aplicación es al inicio del desarrollo de las larvas. Como para cualquier formulado de *Bacillus thuringiensis*, el agua a utilizar para el tratamiento debe tener un pH inferior a 8. Para optimizar su eficacia es interesante mezclar con azúcar al 0,5-1%.

Algodón, kiwi, arándano, zarzamora, frambueso (aire libre) **y fresal** (aire libre e invernadero): máximo 2 tratamientos/ciclo. Utilizar volúmenes de caldo entre 500-1.000 L/ha.

Alcachofa, cucurbitáceas de piel comestible, espinaca y similares, lechuga y similares, hortalizas del género brassica, vid (aire libre)**; tomate y pimiento** (aire libre e invernadero): máximo 3 aplicaciones por ciclo. Utilizar volúmenes de caldo entre 500-1.000 L/ha.

Cítricos, frutales de hueso, frutales de pepita, frutos secos, olivo y platanera (aire libre): máximo 2 aplicaciones/ciclo. Utilizar volúmenes de caldo entre 800-1.500 L/ha.

Precauciones: no dejar el caldo en reposo durante más de 12 horas. Almacenar en lugar fresco y seco. Humedades altas y temperaturas superiores a 30ºC disminuyen su actividad.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

Explicit® 150EC

Insecticida destinado al control eficaz de lepidópteros en algodón, brócoli, coliflor, repollo, tomate y vid de vinificación, así como para el control de mosquito verde en viña.

BRÓCOLI - REPOLLO - COLIFLOR - ALGODÓN - TOMATE DE INDUSTRIA - VID DE VINIFICACIÓN

N° REGISTRO	25.466
COMPOSICIÓN	Indoxacarb 15% p/v
GRUPO IRAC	22A
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	250 mL y 1 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
BRÓCOLI, REPOLLO Y COLIFLOR (AIRE LIBRE)	Orugas de la col	170 mL/ha	3
ALGODÓN	Orugas	250 mL/ha	14
TOMATE DE INDUSTRIA (AIRE LIBRE)			1
VID DE VINIFICACIÓN	Polillas del racimo y Mosquito verde	35 mL/hL	10

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Formulación insecticida con efecto penetrante en los tejidos vegetales (no necesita adición de coadyuvantes), con fijación a ceras cuticulares, para el control eficaz de lepidópteros, así como para el control de mosquito verde en viña.

Combina la acción ovicida (control del insecto en el estadio de huevo), ovolarvicida (control del insecto en la eclosión de las larvas de los huevos), así como efecto larvicida (control de orugas), actuando principalmente por ingestión, y más lentamente por contacto.

Explicit® 150EC al estar formulado con aceites de semillas vegetales, posee una excelente selectividad para los cultivos autorizados, independientemente de su estado vegetativo y de las condiciones climáticas, y no provoca manchas en los frutos (cultivos hortícolas), ni en la vegetación (hojas, brotes).

No posee efectos adversos sobre las cualidades organolépticas o gustativas de los frutos. No posee efectos adversos sobre los procesos de transformación de alimentos (zumos, concentrados, purés, vinificados...).

Insecticida adecuado para incluirlo en los Programas de Producción Integrada / Gestión Integrada de plagas.

Los mejores resultados se obtienen utilizando **Explicit® 150EC** dentro de estrategias de control para las diferentes plagas objetivo, en los cultivos autorizados. Resalta su flexibilidad de uso, ya que controla los diferentes estadios de la plaga objetivo, aunque siempre se recomienda evitar alcanzar los últimos estadios larvarios para el tratamiento.

Explicit® 150EC posee muy buena compatibilidad en mezclas con la mayoría de productos de uso común en la protección fitosanitaria de los cultivos con uso autorizado para mezclar.

Respetar el orden de introducción de los productos en la cuba, en función del tipo de formulación.

Karis™ 10CS

Insecticida piretroide no sistémico con actividad por contacto e ingestión, con amplio espectro de actividad, buen efecto de choque y buena persistencia, así como un buen efecto repelente que ayuda a evitar reinfestaciones.

AVENA - CEBADA - TRIGO - CHIRIVÍA - ZANAHORIA - COLIFLOR - BRÓCOLI - COLES DE BRUSELAS - REPOLLO - COLZA - GUISANTES - JUDÍAS - LECHUGA - PATATA - REMOLACHA AZUCARERA

N° REGISTRO	25.756
COMPOSICIÓN	Lambda-cihalotrin 10% p/v
GRUPO IRAC	3A
FORMULACIÓN	Suspensión de cápsulas (CS)
ENVASES	1 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AVENA, CEBADA Y TRIGO	Pulgón y Mosca	50 mL/ha	14
CHIRIVÍA Y ZANAHORIA	Orugas	75 mL/ha	
COLIFLOR, BRÓCOLI, COLES DE BRUSELAS Y REPOLLO	Orugas	50 mL/ha	7
	Mosca	100 mL/ha	
COLZA	Pulgón, Pulguilla, Meliguetes y Gorgojos	75 mL/ha	
GUISANTES	Mosca y Sitona		25
	Polilla y Pulgón	50 mL/ha	
JUDÍAS	Sitona	75 mL/ha	
LECHUGA	Orugas		14
PATATA	Pulgón		7
REMOLACHA AZUCARERA	Mosca, Pulgilla y Orugas		56

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Cereal: realizar una única aplicación por campaña, con un volumen de caldo de 200-300 L/ha.

Chirivía y zanahoria: realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 10-14 días y un volumen de caldo de 400-1.000 L/ha.

Coliflor, brócoli, coles de Bruselas, y repollo: realizar 2 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 10-14 días y un volumen de caldo de 300-600 L/ha.

Colza: realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 10-14 días y con un volumen de caldo de 200-300 L/ha.

Guisantes: realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 7 días y un volumen de caldo de 200-600 L/ha.

Judías: realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 14-21 días y un volumen de caldo de 200-300 L/ha.

Lechuga: realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 10-14 días y un volumen de caldo de 400-1.000 L/ha.

Patata: realizar un máximo de 4 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 10-14 días y un volumen de caldo de 400 L/ha.

Remolacha azucarera: realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña, con un intervalo de 10-14 días y un volumen de caldo de 200-1.000 L/ha.

Perfil® EVO

Acaricida que actúa por contacto e ingestión, inhibiendo la síntesis de la quitina en todos los estadios del ciclo biológico (huevo, larva, ninfa) y actúa como esterilizante de hembras adultas. No controla individuos adultos.

CÍTRICOS - FRUTALES DE PEPITA - ORNAMENTALES FLORALES O DE FLOR - VID - ALBARICOQUERO - ALMENDRO - AVELLANO - CAQUI - CASTAÑO - CEREZO - CIRUELO - NOGAL - PINO PIÑONERO - PISTACHO

N° REGISTRO	ES 00235
COMPOSICIÓN	Hexitiazox 24% p/p
GRUPO IRAC	10A
FORMULACIÓN	Suspensión Concentrada (SC)
ENVASES	1 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CÍTRICOS	Ácaros tetraníquidos y Ácaro rojo	4-6 mL/hL	14
FRUTALES DE PEPITA	Ácaros tetraníquidos	20 mL/hL	28
ORNAMENTALES FLORALES O DE FLOR			NP
VID			21
ALBARICOQUERO, ALMENDRO, AVELLANO, CAQUI, CASTAÑO, CEREZO, CIRUELO, NOGAL PINO PIÑONERO Y PISTACHO (USOS MENORES)			NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Cítricos: realizar 1 aplicación por campaña y un volumen de caldo de 1.000-2.500 L/ha. Aplicar al principio de la infestación.

Frutales de pepita: realizar 1 aplicación por campaña y un volumen de caldo de 800-1.000 L/ha. Aplicar al principio de la infestación.

Ornamentales florales o de flor: realizar 1 aplicación por campaña y un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha. Aplicar únicamente al aire libre al principio de la infestación.

Vid: realizar 1 aplicación por campaña y un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha. Aplicar al principio de la infestación.

Albaricoquero, almendro, avellano, caqui, castaño, cerezo, ciruelo, nogal, pino piñonero y pistacho: realizar 1 aplicación por campaña y un volumen de caldo de 800-1.000 L/ha. Máximo de 0,2 L/ha. Aplicar antes del fin de la floración sin presencia del fruto formado.

Exirel® Cebo

NOVEDAD

Nuevo modo de acción para el control de dípteros en cítricos y olivo.

CÍTRICOS - OLIVO

COMPOSICIÓN	Cyazypyr® Ciantraniliprol 10% p/v (100 g/L)
GRUPO IRAC	28
FORMULACIÓN	Suspoemulsión (SE)
ENVASES	200 mL

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CÍTRICOS	*Ceratitis capitata*	100 mL/hL	1
OLIVO	Mosca del Olivo (*Bactrocera oleae*)	75 mL/ha	7

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar mediante aplicación cebo preparando el caldo añadiendo una formulación a base de Visarel® (proteínas hidrolizadas) en la mezcla con el insecticida. Realizar la aplicación por parcheo tratando una zona reducida del árbol (1-2 m^2), o a bandas aplicando el producto en bandas, alternando con otras sin tratar, orientadas al mediodía, con un volumen de caldo entre 5-30 L/ha para olivar y 5-70 L/ha en cítricos.

Las aplicaciones se iniciarán desde que el comienzo de la coloración de los frutos (BBCH81) hasta que los frutos adquieren el color característico de la variedad (BBCH89).

Exirel® Cebo se aplicará cuando la plaga inicie su actividad y el fruto sea susceptible, para ello, deberá realizarse un monitoreo de la presencia de plagas mediante el seguimiento de las curvas de vuelo. Se puede repetir la aplicación con un intervalo mínimo de 7 días en función del nivel de presión de plaga, con un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo.

Promex® 10EC

Insecticida que actúa sobre el crecimiento, con actividad por contacto e ingestión, con una elevada persistencia. Resulta eficaz para el control de cochinillas e insectos chupadores, especialmente cuando se aplica en estadio larvario.

CÍTRICOS - FRUTALES DE PEPITA - FRUTALES DE HUESO - ALMENDRO - AVELLANO - CASTAÑO - NOGAL - PISTACHO - TOMATE - BERENJENA - CAQUI

N° REGISTRO	24.542
COMPOSICIÓN	Piriproxifen 10% p/v
GRUPO IRAC	7C
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CÍTRICOS	Caparreta, Piojo blanco, Piojo gris, Piojo rojo de California y Serpeta	50-75 mL/hL	30
FRUTALES DE PEPITA, FRUTALES DE HUESO, ALMENDRO, AVELLANO, CASTAÑO, NOGAL Y PISTACHO	Piojo de San José	40-50 mL/hL	NP
TOMATE Y BERENJENA (EN INVERNADERO)	Mosca blanca	50-75 mL/hL	3
CAQUI	Mosca blanca, Piojo de San José, Caparreta y Cochinilla algodonosa	40-50 mL/hL	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Cítricos: Efectuar un solo tratamiento por campaña con un volumen de caldo de entre 1.000 y 1.500 L/ha, sin sobrepasar los 1.125 L producto/ha.

Frutales de pepita, frutales de hueso, almendro, avellano, castaño, nogal, pistacho y caqui: Realizar un único tratamiento en prefloración con un volumen de caldo de entre 700 y 1.000 L/ha, sin sobrepasar los 0,5 L producto /ha.

Tomate y berenjena (en invernadero)**:** Realizar un máximo de 2 tratamientos con un intervalo mínimo entre ellos de 10 días con un volumen de caldo entre 1.000 y 1.500 L/ha, sin sobrepasar los 1.125 L producto/ha por aplicación.

Rufast® Avance

Insecticida-Acaricida con una excelente actividad por contacto e ingestión sobre trips, (especialmente sobre *Frankliniella occidentalis*), así como sobre larvas y adultos de ácaros fitófagos, y mosquito verde. Posee un buen efecto de choque y persistencia.

ALGODÓN - BERENJENA - CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE - CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE - FRESAL - ORNAMENTALES HERBÁCEAS - PIMIENTO - TOMATE - ALBARICOQUERO - MELOCOTONERO - NECTARINO - ARBUSTOS - PEQUEÑOS ÁRBOLES ORNAMENTALES - CONÍFERAS - FRONDOSAS - PALMÁCEAS - PALMERA DATILERA - HORTÍCOLAS - VID

Nº REGISTRO	21.614
COMPOSICIÓN	Acrinatrin 7,5% p/v
GRUPO IRAC	3A
FORMULACIÓN	Emulsión de aceite en agua (EW)
ENVASES	100 mL y 1 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALGODÓN	Trips y Araña roja	0,04-0,075%	NP
BERENJENA, CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE, CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE, FRESAL, ORNAMENTALES HERBÁCEAS, PIMIENTO Y TOMATE		0,04-0,06%	
ALBARICOQUERO, MELOCOTONERO Y NECTARINO		0,03-0,04%	
ARBUSTOS, PEQUEÑOS ÁRBOLES ORNAMENTALES, CONÍFERAS, FRONDOSAS (EXCLUSIVAMENTE EN VIVEROS DE PRODUCCIÓN), PALMÁCEAS Y PALMERA DATILERA (EXCLUSIVAMENTE PARA USO ORNAMENTAL)	Araña roja	0,04-0,06%	
HORTÍCOLAS (EXCLUSIVAMENTE SEMILLEROS)	Trips	0,04%	
VID	Trips, Araña roja y Mosquito verde	0,06%	28

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Iniciar las aplicaciones contra trips con la aparición de las primeras formas móviles y contra araña roja, cuando la población supera una forma móvil por hoja.

Algodón: únicamente para uso industrial. Aplicar desde que los cotiledones están completamente desplegados (BBCH 10). Efectuar un máximo de dos aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo mínimo de 10 días entre tratamientos, empleando un volumen de caldo de 400 L/ha y una dosis de 0,16-0,3 L/ha.

Berenjena, fresal y tomate: uso al aire libre y en invernadero. Aplicar antes del inicio de la floración. Efectuar una aplicación por ciclo de cultivo, empleando un volumen de caldo de 500 L/ha y una dosis de 0,2-0,3 L/ha.

Cucurbitáceas de piel comestible: aplicar antes del inicio de la floración, a una dosis de 0,2-0,3 L/ha.

Cucurbitáceas de piel no comestible: uso al aire libre. Aplicar antes del inicio de la floración. Efectuar una aplicación por ciclo de cultivo, empleando un volumen de caldo de 500 L/ha y una dosis de 0,2-0,3 L/ha.

Pimiento: uso en invernadero. Aplicar antes del inicio de la floración. Efectuar un máximo de dos aplicaciones por ciclo de cultivo, con un intervalo mínimo de 10 días entre tratamientos, empleando un volumen de caldo de 500 L/ha y una dosis de 0,2-0,3 L/ha.

Albaricoquero, melocotonero y nectarino: aplicar exclusivamente con tractor en BBCH 68, antes del fin de la floración. Efectuar una aplicación por ciclo de cultivo, empleando un volumen de caldo de 700-750 L/ha a una dosis de 0,28-0,3 L/ha.

Arbustos, pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas (exclusivamente en viveros de producción), palmáceas y palmera datilera (exclusivamente para uso ornamental): uso al aire libre y en invernadero. Aplicar desde el comienzo de la floración hasta el comienzo de la maduración o coloración de frutos (BBCH 61-81). Efectuar un máximo de dos aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo mínimo de 10 días entre tratamientos, empleando un volumen de caldo de 500 L/ha y una dosis de 0,2-0,3 L/ha.

Ornamentales herbáceas: uso al aire libre y en invernadero. En invernadero aplicar un máximo de dos tratamientos por campaña, y al aire libre un máximo de tres con un intervalo mínimo de 10 días entre tratamientos. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las hojas (BBCH 10), empleando un volumen de caldo de 500 L/ha y una dosis de 0,2-0,3 L/ha.

Hortícolas (exclusivamente semilleros): sólo en invernadero. Aplicar desde BBCH 10 (1ª hoja verdadera emerge del coleóptilo), hasta BBCH 18 (desarrollo de 8 o más hojas verdaderas). Efectuar un máximo de dos aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo mínimo de 10 días entre tratamientos, empleando un volumen de caldo de 300-750 L/ha.

Vid (mesa y vinificación): aplicar desde el comienzo de la floración, alrededor del 10% de los capuchones caídos, hasta el comienzo de la maduración, las bayas comienzan a brillar (BBCH 61-81). Efectuar un máximo de dos aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo mínimo de 10-14 días entre tratamientos, empleando un volumen de caldo de 500 L/ha y una dosis de 0,3 L/ha.

Steward® 30WG

Insecticida perteneciente a la familia de las oxadiacinas, destinado al control eficaz de lepidópteros, chinches, mosquito verde y algún coleóptero, en diversos cultivos.

BERENJENA - PIMIENTO - TOMATE - MELÓN - SANDÍA - PEPINO - CALABACÍN - CALABAZA - LECHUGA - ESCAROLA - ACHICORIA - PEREJIL - ALCACHOFA - HINOJO - ESPINACA - APIO - FRESAL - FRAMBUESO - REPOLLO - COLIFLOR - BRÓCOLI - COLES DE BRUSELAS - PLATANERA - MANZANO - MAÍZ DULCE - MAÍZ GRANO - VID DE VINIFICACIÓN - UVA DE MESA - PERAL - ALBARICOQUERO - MELOCOTONERO - NECTARINO

Nº REGISTRO	22.693
COMPOSICIÓN	Indoxacarb 30% p/p
GRUPO IRAC	22A
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	3 g, 250 g y 500 g

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
BERENJENA Y PIMIENTO	Chinches	85-125 g/ha	1
PIMIENTO	Mosquito verde		
TOMATE, BERENJENA Y PIMIENTO	Orugas		
MELÓN, SANDÍA, PEPINO, CALABACÍN Y CALABAZA			
LECHUGA, ESCAROLA, ACHICORIA Y PEREJIL		125 g/ha	10
ALCACHOFA, HINOJO Y ESPINACA			
APIO			3
FRESAL Y FRAMBUESO		12-20 g/hL	
REPOLLO, COLIFLOR Y BRÓCOLI		85 g/ha	
COLES DE BRUSELAS			28
PLATANERA	Lagarta	4 g/hL	6
MANZANO	Carpocapsa	17 g/hL (170 g/ha)	7
MAÍZ DULCE	Taladros del maíz	125 g/ha	
MAÍZ GRANO			14
VID DE VINIFICACIÓN	Polillas del racimo, Piral, Mosquito verde, Escarabajo del sudario		10
UVA DE MESA			3
PERAL	Capuas	16,5 g/hL	10
ALBARICOQUERO, MELOCOTONERO Y NECTARINO	Anarsia, Capuas y Polilla oriental		

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Steward® 30WG actúa bloqueando los canales de sodio del sistema nervioso de los insectos por lo que les produce la interrupción de la transmisión del impulso nervioso, seguida de parálisis y muerte.

Tiene acción larvicida sobre orugas de lepidópteros. Adicionalmente presenta un marcado efecto ovicida en las especies *Lobesia botrana* y *Cydia pomonela*.

Eficaz sobre larvas de las mayoría de especies de orugas plaga en hortícolas como *Spodoptera exigua*, *Helicoverpa armigera*, *Tuta absoluta*, *Plusia* spp., *Pieris brassicae*.

Reducido impacto sobre la mayoría de polinizadores y fauna auxiliar, por lo que puede encajar fácilmente en los programas de producción integrada. En el caso de utilizar colmenas para la polinización, durante la aplicación deben mantenerse cerradas y en caso de realizar aplicaciones secuenciales, se recomienda mantener la colmena cerrada durante 48h a partir de la segunda aplicación de **Steward® 30WG**.

Es conveniente mojar bien el cultivo durante la aplicación, puesto que **Steward® 30WG** es un producto que actúa por ingestión y contacto, no siendo sistémico.

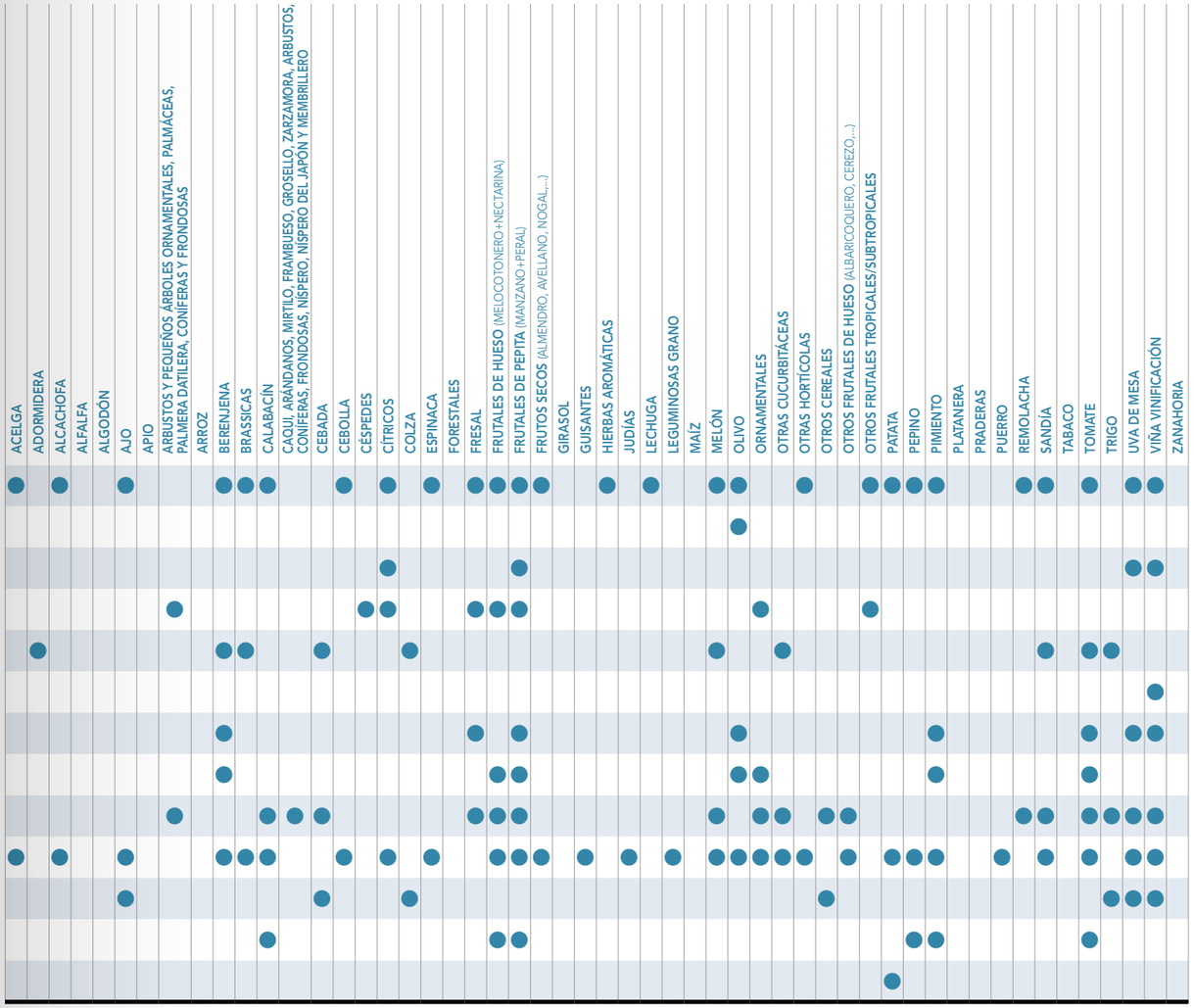
Para el control de *Tuta absoluta*, la adición de un adyuvante oleoso facilita la penetración del producto en el mesófilo incrementando la eficacia en el control de esta plaga.

Alternar las aplicaciones de **Steward® 30WG** con otros insecticidas de diferente modo de acción para evitar la aparición de poblaciones de insectos resistentes.

A pesar de que **Steward® 30WG** es eficaz sobre todos los estadios larvarios, se recomienda su aplicación en estadios tempranos para conseguir mejores resultados y una óptima protección del cultivo.

FUNGICIDAS

P		
50	AIRONE®	
51	AIRONE® SC BLUE	
51	ALIAL®	
52	ALIAL® EVO	NOVEDAD
53	AZAKA®	
53	CAPRI® F	
54	DEDALO® WG	
54	EFFECTA®	
55	GALILEO®	
56	SANAGRICOLA® WP	
57	SPARTA®	
57	SPARTA® WG	
58	TIZCA®	



Airone®

Fungicida mezcla de dos compuestos cúpricos para el control preventivo de diversas enfermedades fúngicas y bacterianas.

AJO - CEBOLLA - CHALOTE - ALCACHOFA - ALMENDRO - AVELLANO - NOGAL - PISTACHO - CÍTRICOS - BERENJENA - TOMATE - BRÓCOLI - COLIFLOR - CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE - CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE - PIMIENTO - FRESAL - FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - FRUTALES HOJA CADUCA - HIERBAS AROMÁTICAS - KIWI - OLIVO - HORTÍCOLAS DE HOJA - PATATA - REMOLACHA AZUCARERA - VID

N° REGISTRO	24.949
COMPOSICIÓN	Oxicloruro de Cobre 13,6% + Hidróxido cúprico 13,6% p/v (exp. Cu metal)
GRUPO FRAC	M01
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AJO, CEBOLLA Y CHALOTE	Bacteriosis y Mildiu	2-2,8 L/ha	3
ALCACHOFA	Antracnosis, Bacteriosis y Mildiu		7
ALMENDRO	Abolladura, Cribado, Monilia y Bacteriosis	3-3,5 L/ha	NP
AVELLANO, NOGAL Y PISTACHO	Bacteriosis		
CÍTRICOS	Aguado, Bacteriosis y Fomopsis	3-3,4 L/ha	14
BERENJENA Y TOMATE (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis y Mildiu	2-2,8 L/ha	3 (invernadero) 10 (aire libre)
BRÓCOLI Y COLIFLOR			14
CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE			3
CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE			7
PIMIENTO			
FRESAL (AIRE LIBRE)	Antracnosis y Mildiu	2-2,8 L/ha	3
FRUTALES DE HUESO	Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Moteado y Monilia	0,2-0,4% (prefloración) 0,067-0,17% (postfloración)	NP (prefloración) 21 (postfloración) 27 (Cerezo)
FRUTALES DE PEPITA	Bacteriosis y Moteado	0,2-0,4% (bacteriosis) 0,2-0,5% (moteado en prefloración) 0,2-0,3% (moteado en postfloración)	
FRUTALES DE HOJA CADUCA	Bacteriosis	3-3,5 L/ha	NP
HIERBAS AROMÁTICAS	Mildiu	2-2,8 L/ha	21
KIWI	Bacteriosis	0,2%	NP
OLIVO	Repilo y Tuberculosis	0,2-0,3%	14
HORTÍCOLAS DE HOJA	Mildiu	2-2,8 L/ha	7
PATATA	Alternaria y Mildiu		
REMOLACHA AZUCARERA	Cercospora		14
VID	Bacteriosis y Mildiu	2-2,3 L/ha (bacteriosis) 1,25-2,3 L/ha (mildiu en prefloración) 1,8-2,3 L/ha (mildiu en postfloración)	21

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Se recomienda su uso mediante pulverización normal con un volumen de caldo recomendado entre 500-1.500 L/ha, en función de épocas y cultivos. Sólo se debe aplicar con caldos neutros.

No aplicar en mezclas con correctores de pH, mojantes, ni abonos foliares.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

Airone® SC Blue

Fungicida mezcla de dos compuestos cúpricos para el control preventivo de repilo, repilo plomizo y tuberculosis en olivar.

OLIVO

N° REGISTRO	24.950
COMPOSICIÓN	Oxicloruro de Cobre 13,6% + Hidróxido cúprico 13,6% p/v (exp. Cu metal)
GRUPO FRAC	M01
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
OLIVO	Repilo y Tuberculosis	0,2-0,3%	14

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Se recomienda su uso mediante pulverización normal con un volumen de caldo recomendado de 1.000 L/ha.

Aplicar un máximo de 3 aplicaciones al año a intervalos de 14 días, con una dosis máxima de 7,72 L/ha y año.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

Alial®

Fungicida sistémico, con capacidad de traslocación ascendente (xilema) y descendente (floema), activo contra enfermedades vasculares (fitóftora) en cítricos y frutales de pepita, así como mildiu en vid.

CÍTRICOS - FRUTALES DE PEPITA - VID

N° REGISTRO	24.207
COMPOSICIÓN	Fosetil-Al 80% p/p
GRUPO FRAC	P07
FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
ENVASES	2,5 kg

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CÍTRICOS Y FRUTALES DE PEPITA	Phytophthora	0,25-0,3%	15
VID	Mildiu		28

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Cítricos y frutales de pepita: realizar un máximo de 3 aplicaciones, empleando un volumen de caldo de 1.000 a 1.500 L/ha.

Vid: realizar un máximo de 4 tratamientos, el primero antes de floración, y otras tres espaciadas entre 10-14 días. Emplear un volumen de caldo de 300 a 1.100 L/ha.

Alial® EVO

NOVEDAD

Fungicida que se caracteriza por una sistemia completa ascendente y descendente, probada biológicamente y por medios radioquímicos. La sistemia descendente le confiere un carácter único para combatir, por vía foliar, las enfermedades del cuello, tronco y raíces, debidas a la fitóftora, como es el caso de la gomosis infecciosa de los cítricos.

AGUACATE - ARBUSTOS Y PEQUEÑOS ÁRBOLES ORNAMENTALES - CONÍFERAS - FRONDOSAS - PALMÁCEAS - PALMERA DATILERA - CÉSPEDES DEPORTIVOS - CÍTRICOS - CUPRESÁCEAS - FRESAL - FRUTALES DE PEPITA - MELOCOTONERO - NECTARINO - ORNAMENTALES HERBÁCEAS

N° REGISTRO	15.907
COMPOSICIÓN	Fosetil-Al 80% p/p
GRUPO FRAC	P07
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	1 kg y 5 kg

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AGUACATE	Bacteriosis y Fitophtora	0,25-0,3%	14
ARBUSTOS, PEQUEÑOS ÁRBOLES ORNAMENTALES, CONÍFERAS, FRONDOSAS (EXCLUSIVAMENTE PARA USO ORNAMENTAL) PALMÁCEAS Y PALMERA DATILERA (EXCLUSIVAMENTE PARA USO ORNAMENTAL)	Fitophtora	0,1-0,13%	NP
CÉSPEDES DEPORTIVOS	Pitium y Fitophtora	4-8%	
CÍTRICOS	Fitophtora (Aguado y Gomosis)	0,25-0,3% (pulverización) 1,25 g por árbol (riego por goteo)	14
CUPRESÁCEAS	Fitophtora	0,25-0,3% (pulverización) 0,1% (regadera)	NP
FRESAL	Bacteriosis y Fitophtora	0,25-0,3%	14
FRUTALES DE PEPITA	Bacteriosis y Fitophtora	0,25-0,3%	28
MELOCOTONERO Y NECTARINO	Fitophtora	0,25%	
ORNAMENTALES HERBÁCEAS	Fitophtora	0,1-0,13%	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Frutales de pepita, melocotón, nectarino, cítricos, aguacate, cipreses y otras cupresáceas (aire libre): se podrá aplicar mediante tractor de pulverización normal o centrífuga, o bien mediante pulverización manual.

Cítricos: se podrán realizar también aplicaciones al aire libre mediante riego por goteo. En aplicación mediante pulverización, la dosis máxima será de 9 kg/ha. Para control de gomosis, en aplicaciones mediante riego por goteo, la dosis será de 1-25 g/árbol, en función del tamaño de la copa del árbol, con un máximo de 10 kg/ha.

Melocotonero y nectarino: aplicar en periodo de crecimiento activo de las plantas, a dosis de 1,25 a 3,75 kg/ha.

Fresal (aire libre y cultivo protegido): se utilizará pulverización manual y una dosis máxima de 3 kg/ha.

Céspedes deportivos (campos de golf): se utilizará pulverización normal dirigida mediante mochila y una dosis máxima de 24 kg/ha.

Arbustos y pequeños árboles ornamentales, palmáceas, palmera datilera (exclusivamente para uso ornamental, no apto para consumo humano), ornamentales herbáceas, coníferas y frondosas (exclusivamente para uso ornamental): se llevará a cabo la aplicación mediante regadera y la dosis máxima será de 100 kg/ha.

Cupresáceas: la dosis máxima será de 4,5 kg/ha en pulverización hidráulica y centrífuga (tractor y manual). En el caso de viveros, se llevará a cabo la aplicación mediante regadera y la dosis máxima será de 100 kg/ha.

Azaka®

Fungicida sistémico, de amplio espectro, para el control de diversas enfermedades fúngicas.

TOMATE - BERENJENA - COLES DE BRUSELAS - CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE - ADORMIDERA - COLZA - TRIGO - CEBADA -

N° REGISTRO	ES-00272
COMPOSICIÓN	Azoxistrobin 25% p/v
GRUPO FRAC	11
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TOMATE Y BERENJENA	Oídio, Mildiu, Alternaria y Cladosporiosis	0,8 L/ha	3
COLES DE BRUSELAS	Alternaria y *Micosfaerella*	1 L/ha	14
CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE	Oídio, Mildiu y *Dydimella*	0,8 L/ha	3
ADORMIDERA Y COLZA	Alternaria y Esclerotinia	1 L/ha	21
TRIGO	Septoria, Roya, Oídio, Rincosporiosis, Alternaria y Cladosporiosis		35
CEBADA	Oídio, Roya, Rincosporiosis y Helmintosporiosis		

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en pulverización foliar con suficiente cantidad de agua para conseguir un buen recubrimiento del cultivo.

Realizar los tratamientos de forma preventiva o al inicio de la enfermedad.

Capri® F

Fungicida sistémico y de contacto para el control de mildiu en vid de vinificación.

VID DE VINIFICACIÓN

N° REGISTRO	24.568
COMPOSICIÓN	Benalaxil-M 3,75% + Folpet 48% p/p
GRUPO FRAC	04 + M04
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	5 kg

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
VID DE VINIFICACIÓN	Mildiu	0,2%	28

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Realizar los tratamientos a partir del momento en que el cultivo de vid se encuentre en estado sensible a los ataques. Como norma general, el inicio de las aplicaciones deberá marcarlo las condiciones de humedad, temperatura y estado vegetativo. En ausencia de lluvias, iniciar los tratamientos antes de que los brotes superen los 30 cm.

Realizar un máximo de 3 aplicaciones en intervalos de 10-14 días, con un volumen de caldo de 200-1.000 L/ha.

Dedalo® WG

Fungicida sistémico con actividad preventiva y curativa.

FRESAL - MANZANO - MEMBRILLERO - OLIVO - PERAL - PIMIENTO - TOMATE - BERENJENA - VID

Nº REGISTRO	21.603
COMPOSICIÓN	Kresoxim-metil 50% p/p
GRUPO FRAC	11
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	200 g

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
FRESAL (INVERNADERO)	Oídio	0,3 kg/ha	3
MANZANO Y MEMBRILLERO	Moteado y Oídio	0,2 kg/ha	28
OLIVO (ALMAZARA)	Repilo	0,1-0,2 kg/ha	30
OLIVO (VERDEO)			NP
PERAL	Moteado y Mancha negra	0,2 kg/ha	28
PIMIENTO (INVERNADERO)	Oídio	0,2-0,5 kg/ha	4
TOMATE (INVERNADERO)		0,5 kg/ha	3
BERENJENA (INVERNADERO)			
VID	Fomopsis, Oídio, Podredumbre negra y Viruela	0,15-0,2 kg/ha	35

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar mediante tractor atomizador o manualmente en pulverización foliar, debiendo alternar cada 2 aplicaciones con otros fungicidas de diferente modo de acción, no susceptibles a resistencias cruzadas.

Effecta®

Fungicida cúprico con control preventivo sobre diversas enfermedades fúngicas y bacterianas.

TOMATE - BERENJENA - PIMIENTO - FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - OLIVO - ORNAMENTALES LEÑOSAS

Nº REGISTRO	23.186
COMPOSICIÓN	Hidróxido cúprico 40% p/p
GRUPO FRAC	M01
FORMULACIÓN	Gránulos dipersables en agua (WG)
ENVASES	5 kg

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TOMATE (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Mildiu, Alternaria, Antracnosis y Bacteriosis	2-2,5 kg/ha	3 (invernadero) 10 (aire libre)
BERENJENA (AIRE LIBRE E INVERNADERO)			
PIMIENTO (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Mildiu		14
FRUTALES DE HUESO	Abolladura, Monilia, Cribado y Bacteriosis		NP
FRUTALES DE PEPITA	Bacteriosis, Monilia y Moteado		
OLIVO	Repilo y Tuberculosis		14
ORNAMENTALES LEÑOSAS	Septoria y Roya		NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Para todos los usos autorizados no superar la dosis máxima de 4 kg de Cu/Ha y año, con un volumen de caldo de 400-1.000 L/ha, en función del cultivo y del estado fenológico del mismo.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

Galileo®

Fungicida sistémico polivante, con control preventivo y curativo, y cierta actividad erradicante.

ALBARICOQUERO - MELOCOTONERO - NECTARINO - MANZANO - PERAL - NÍSPERO - NÍSPERO DEL JAPÓN - CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE - CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE - FRESAL - ORNAMENTALES HERBÁCEAS - ALCACHOFA - CEBADA - CENTENO - TRIGO - TRITICALE - REMOLACHA AZUCARERA - TOMATE - CAQUI - MEMBRILLERO - ARÁNDANO - MIRTILO - FRAMBUESO - GROSELLO - ZARZAMORA - ARBUSTOS Y PEQUEÑOS ÁRBOLES ORNAMENTALES - CONÍFERAS - FRONDOSAS - PALMÁCEAS - PALMERA DATILERA - VID

Nº REGISTRO	23.636
COMPOSICIÓN	Tetraconazol 12,5% p/v
GRUPO FRAC	03
FORMULACIÓN	Microemulsión (ME)
ENVASES	1 L

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALBARICOQUERO, MELOCOTONERO Y NECTARINO	Oídio	0,02-0,032%	14
MANZANO		0,02-0,03%	
MANZANO, PERAL, NÍSPERO Y NÍSPERO DEL JAPÓN	Moteado	0,035-0,04%	
CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE (AIRE LIBRE)	Oídio	0,02-0,04%	3
CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE (AIRE LIBRE)			7
FRESAL (INVERNADERO)			1
ORNAMENTALES HERBÁCEAS (AIRE LIBRE)			NP
ALCACHOFA	Oídio y Oidiopsis	0,02-0,04%	7
CEBADA	Oídio y Septoriosis	0,6-0,9 L/ha	NP
	Roya amarilla y parda	0,9-1 L/ha	
CENTENO	Oídio y Septoriosis	0,6-0,9 L/ha	
TRIGO	Roya amarilla y parda	0,9-1 L/ha	
	Oídio y Septoriosis	0,6-0,9 L/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar mediante pulverización normal, iniciando los tratamientos preventivamente, o al inicio de la enfermedad, repitiendo si se mantienen las condiciones favorables para su desarrollo cada 7-14 días, en función de las condiciones climatológicas y estado fenológico del cultivo.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRITICALE	Roya amarilla y parda	0,9-1 L/ha	NP
	Oídio	0,6-0,9 L/ha	
REMOLACHA AZUCARERA	Cercospora y Oídio	0,4-0,8 L/ha	14
TOMATE (AIRE LIBRE)	Oidiopsis	0,025-0,04%	3
	Cladosporiosis	0,04-0,06%	
CAQUI Y MEMBRILLERO	Oídio	0,02-0,03%	14
ARÁNDANO, MIRTILLO, FRAMBUESO, GROSELLERO Y ZARZAMORA			NP
ARBUSTOS Y PEQUEÑOS ÁRBOLES ORNAMENTALES		0,02-0,04%	
CONÍFERAS			
FRONDOSAS			
PALMÁCEAS Y PALMERA DATILERA			
VID	Oídio	0,02-0,03%	30

Sanagricola® WP

Fungicida de contacto a base de Oxicloruro de Cobre, para el control preventivo de un amplio número de enfermedades, en diversos cultivos.

AJO - CEBOLLA - CHALOTE - GUISANTE VERDE - JUDÍA VERDE - LENTEJA VERDE - PEPINO - CALABACÍN - PEPINILLO - LECHUGA Y SIMILARES - MELÓN - SANDÍA - CALABAZA - BERENJENA - TOMATE - BRÓCOLI - COLIFLOR - ALBARICOQUERO - CEREZO - CIRUELO - MELOCOTONERO - NECTARINO - ALCACHOFA - PUERRO - ALMENDRO - AVELLANO - NOGAL - PISTACHO - CASTAÑO - OLIVO - ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS - CÍTRICOS - FRESAL - MANZANO - MEMBRILLERO - PERAL - NÍSPERO - PATATA - PIMIENTO

N° REGISTRO	12.070
COMPOSICIÓN	Oxicloruro de Cobre 50% p/p
GRUPO FRAC	M01
FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
ENVASES	100 g

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AJO, CEBOLLA Y CHALOTE	Bacteriosis, Alternaria, Antracnosis y Mildiu	0,15-0,375%	3
GUISANTE VERDE, JUDÍA VERDE, LENTEJA VERDE, PEPINO, CALABACÍN Y PEPINILLO			
LECHUGA Y SIMILARES			7
MELÓN, SANDÍA Y CALABAZA			
BERENJENA Y TOMATE			10
BÓCOLI Y COLIFLOR			14
ALBARICOQUERO, CEREZO, CIRUELO, MELOCOTONERO Y NECTARINO	Bacteriosis, Cribado, Monilia y Abolladura	0,15-0,5%	NP
ALCACHOFA Y PUERRO	Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis, Punta blanca y Mildiu	0,15-0,375%	7
ALMENDRO	Bacteriosis, Cribado, Abolladura y Monilia	0,15-0,4%	NP

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AVELLANO, NOGAL, PISTACHO Y CASTAÑO	Bacteriosis y Alternaria	0,15-0,4%	NP
OLIVO	Repilo y Tuberculosis	0,15-0,33%	14
ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS	Roya y Mildiu	0,15-0,5%	NP
CÍTRICOS	Aguado, Fomopsis y Hongos endofitos	0,075-0,15%	14
FRESAL	Antracnosis	0,15-0,375%	7
MANZANO, MEMBRILLERO PERAL Y NÍSPERO	Bacteriosis, Chancro, Monilia y Moteado	0,15-0,4%	NP
PATATA	Alternaria y Mildiu	0,15-0,375%	14
PIMIENTO (EXCEPTO TIPO GUINDILLA)	Alternaria	0,15-0,4%	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar mediante pulverización manual con mochila.

No superar la dosis máxima de 4 kg Cu (Cobre inorgánico)/ha y año.

Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del Cobre, sobre todo en zonas frías y húmedas, y con algunas variedades de frutales y otros cultivos.

Autorizado en JED.

Sparta®

Fungicida con control preventivo y curativo, y cierta actividad erradicante.

AJO - AVENA - CEBADA - CENTENO - TRIGO - TRITICALE - COLZA - UVA DE MESA - VIÑA DE VINIFICACIÓN

N° REGISTRO	24.094
COMPOSICIÓN	Tebuconazol 20% p/v
GRUPO FRAC	03
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AJO	Roya y *Stemfilium*	1,15 L/ha	21
AVENA, CEBADA, CENTENO, TRIGO Y TRITICALE	Fusariosis, Helmintosporiosis, Oídio, Roya y Septoriosis	1,25 L/ha	NP
COLZA	Esclerotinia		63
UVA DE MESA	Oídio, Botritis y Black-rot	0,05-0,25%	14
VIÑA DE VINIFICACIÓN			21

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar mediante pulverización foliar. Para evitar la aparición de resistencias, no aplicar este producto ni ningún otro que contenga tebuconazol más de 2 veces en cereal, colza o ajo, y 3 aplicaciones en vid.

Sparta® WG

Fungicida sistémico de control preventivo y curativo, sobre diversas enfermedades en hortalizas y frutales.

MANZANO - PERAL - FRUTALES DE HUESO - CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE - PIMIENTO - TOMATE

N° REGISTRO	25.110
COMPOSICIÓN	Tebuconazol 25% p/p
GRUPO FRAC	03
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	1 kg

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MANZANO	Moteado y Oídio	0,04-0,075%	14
PERAL	Moteado y *Stemfilium*		
FRUTALES DE HUESO	Oídio y Monilia		7
CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE (PEPINO Y CALABACÍN) (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Oídio y Cladiosporosis	0,5 kg/ha	3
PIMIENTO (AIRE LIBRE E INVERNADERO)			
TOMATE (AIRE LIBRE E INVERNADERO)			

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Se presenta en forma de granulado dispersable en agua (WG) para aplicar mediante pulverización foliar.

Tizca®

Fungicida con control preventivo sobre mildiu en patata.

PATATA

N° REGISTRO	25.530
COMPOSICIÓN	Fluazinam 50% p/v
GRUPO FRAC	29
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	1 L

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
PATATA	Mildiu	0,3-0,4 L/ha	7

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en pulverización foliar con tractor y con un volumen de caldo de 200-500 L/ha.

Efectuando hasta 4 tratamientos con un intervalo de 7 días, cuando se den condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad.

OTROS

P		ACELGA	ADORMIDERA	ALCACHOFA	ALFALFA	ALGODÓN	AJO	APIO	ARROZ	BERENJENA	BRASSICAS	CALABACÍN	CEBADA	CEBOLLA	CÉSPEDES	CÍTRICOS	COLZA	ESPINACA	FORESTALES	FRESAL	**FRUTALES DE HUESO** (MELOCOTONERO+NECTARINA)	**FRUTALES DE PEPITA** (MANZANO+PERAL)	**FRUTOS SECOS** (ALMENDRO, AVELLANO, NOGAL,...)	GIRASOL	GUISANTES	JUDÍAS	LECHUGA	LEGUMINOSAS GRANO	MAÍZ	MELÓN	OLIVO	ORNAMENTALES	OTRAS CUCURBITÁCEAS	OTRAS HORTÍCOLAS	OTROS CEREALES	**OTROS FRUTALES DE HUESO** (ALBARICOQUERO, CEREZO,...)	OTROS FRUTALES TROPICALES/SUBTROPICALES	OTROS USOS	PATATA	PEPINO	PIMIENTO	PLATANERA	PRADERAS	PUERRO	REMOLACHA	SANDÍA	TABACO	TOMATE	TRIGO	UVA DE MESA	VIÑA VINIFICACIÓN	ZANAHORIA
62	CLIPLESS®														●																							●					●									
62	CODACIDE®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
63	FAST FRUIT® MAX															●																														●						
63	GLOW pH PLUS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
64	PASTA SELLADORA															●			●		●	●	●								●	●				●	●													●	●	
64	RIVET® 24EC					●																																														
65	TREND® 90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
65	VISAREL®															●						●	●								●																					

Clipless®

Regulador del crecimiento para su uso en campos de golf, céspedes y praderas.

CAMPOS DE GOLF - CÉSPEDES - PRADERAS

N° REGISTRO	ES-00501
COMPOSICIÓN	Trinexapac-etil 12% p/v
FORMULACIÓN	Microemulsión (ME)
ENVASES	5 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CAMPOS DE GOLF	Fitorregulador	0,4-2,4 L/ha	NP
CÉSPEDES Y PRADERAS		2,4-3,2 L/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

El modo de acción de **Clipless®** es la inhibición de la biosíntesis de las giberelinas, ralentizándose el crecimiento vertical y favoreciendo el crecimiento radicular y lateral.

Además **Clipless®** también contribuye a que las plantas estén más preparadas frente a situaciones de estrés (tratamientos de pre-acondicionamiento), y reduce la competencia cuando se va a realizar una resiembra, favoreciendo la germinación y desarrollo de las nuevas plántulas.

En campos de golf: aplicar durante BBCH 12-69, hierba creciendo activamente. La aplicación podrá repetirse pasados 28 días.
Dosis en green: 0,4 L/ha
Dosis en calles: 1,6-2,4 L/ha.

En céspedes y praderas: aplicar durante BBCH 12-69, hierba creciendo activamente. La aplicación podrá repetirse pasados 28 días.

Codacide®

Coadyuvante a base de aceite vegetal de colza, que aplicado junto con herbicidas autorizados, mejora la actividad de los mismos.

TODOS LOS CULTIVOS

N° REGISTRO	21.673
COMPOSICIÓN	Aceite vegetal de colza 95% p/v
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	1 L, 5 L y 25 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TODOS LOS CULTIVOS (EN MEZCLA CON HERBICIDAS)	Mejorar actividad herbicida	2,5-5 L/ha	El que corresponda al herbicida con el que se mezcle

i No mezclar con productos que tengan limitaciones/ prohibiciones de mezcla recogidas en sus etiquetas.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Codacide® se puede utilizar de la forma habitual o haciendo una mezcla previa con el producto fitosanitario, antes de añadirlo al tanque.

La utilización correcta de **Codacide®** produce una microencapsulación del ingrediente activo del herbicida en mezcla, que aumenta la penetración, reduce la deriva, e incrementa la actividad herbicida, especialmente en condiciones difíciles.

Fast Fruit® Max

Fitorregulador a base de 2,4-D, que se utiliza para evitar la caída del fruto en el cultivo de naranjo.

NARANJO

N° REGISTRO	ES-00107
COMPOSICIÓN	Ácido 2,4-D (sal dimetilamina) 10% p/v
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	200 mL

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
NARANJO	Evitar la caída del fruto	15-22,5 mL/hL	30

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en pulverización foliar normal. Efectuar una aplicación por campaña.

Naranjo: aplicar **Fast Fruit® Max** al aire libre en el momento que el fruto empieza a colorear (cambio de color), nunca antes del cambio de color de los frutos.

Los tratamientos con **Fast Fruit® Max** no deben efectuarse en plantaciones jóvenes, ni cuando existan brotes tiernos.

Glow pH Plus

Corrector y acondicionador del pH del agua.

AGUA BLANDA - AGUA DURA - AGUA MODERADAMENTE DURA

COMPOSICIÓN	Nitrógeno (N) ureico 1,1% + Pentóxido de Fósforo (P_2O_5) 16,6% p/p
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	5 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AGUA BLANDA	Corrector y acondicionador del pH del agua	0,5 L/1.000 L de agua (100 mL/200 L)	NP
AGUA DURA		2 L/1.000 L de agua (400 mL/200 L)	
AGUA MODERADAMENTE DURA		1 L/1.000 L de agua (200 mL/200 L)	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

La dureza del agua determina la cantidad de **Glow pH Plus** a adicionar al tanque de aplicación.

Es aconsejable chequear el pH del agua regularmente ya que puede variar con frecuencia.

Pasta Selladora

Pasta cicatrizante utilizada para desinfectar heridas de poda e injertos.

FRUTALES DE HOJA CADUCA - CÍTRICOS - VID - OLIVO - ARBUSTOS ORNAMENTALES - ESPECIES FORESTALES

COMPOSICIÓN	Homopolímero con aditivos tecnológicos
FORMULACIÓN	Emulsión
ENVASES	5 kg

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
FRUTALES DE HOJA CADUCA, CÍTRICOS, VID, OLIVO, ARBUSTOS ORNAMENTALES Y ESPECIES FORESTALES	Cicatrizante para todo tipo de heridas (poda, heladas, viento, pudriciones, mordeduras o injertos)	Tópica	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Se puede utilizar tanto en cultivos como en viveros, jardines particulares y parques públicos. Es adecuada para todas las heridas que se han originado por la poda, heladas, viento, pudriciones, mordeduras o injertos.

Una vez aplicada, la pasta seca forma una corteza artificial que impide la entrada de humedad y agentes de putrefacción, y favorece el abultamiento de la corteza, en particular, cuando el corte se ha producido durante la parada vegetativa.

Se puede aplicar con una brocha y después de secarse forma un revestimiento uniforme, duradero y discreto.

Rivet® 24EC

Defoliante a base de carfentrazona-etil para el cultivo de algodón.

ALGODÓN

N° REGISTRO	23.028
COMPOSICIÓN	Carfentrazona-etil 24% p/v
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	500 mL

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALGODÓN	Defoliante	167-250 mL/ha	15

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Realizar una única aplicación de **Rivet® 24EC** por ciclo de cultivo, en pulverización normal con un gasto de caldo de 400-500 L/ha, dependiendo del tamaño y masa foliar del algodón, procurando mojar bien ya que **Rivet® 24EC** actúa por contacto.

Aplicar **Rivet® 24EC** cuando el algodón tenga entre un 40-70% de las cápsulas abiertas.

Trend® 90

Mojante no iónico, que se utiliza para mejorar la persistencia y adherencia de los caldos fitosanitarios.

TODOS LOS CULTIVOS

N° REGISTRO	24.087
COMPOSICIÓN	Mojante no Iónico 90% p/v
FORMULACIÓN	Líquido Soluble (SL)
ENVASES	1 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TODOS LOS CULTIVOS	Coadyuvante	0,1%	NP

No mezclar con productos que tengan limitaciones/ prohibiciones de mezcla recogidas en sus etiquetas.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Trend® 90 se debe aplicar en mezcla con herbicidas, fungicidas y/o insecticidas, con el objetivo de potenciar y acelerar la acción de la aplicación fitosanitaria.

Visarel®

Formulado a base de proteínas hidrolizadas. Este producto actúa como atrayente trófico de dípteros (moscas y mosquitos) adultos, y sirve como materia base para mezclar con insecticidas autorizados en la preparación de cebos insecticidas.

CÍTRICO - FRUTALES DE HOJA CADUCA - OLIVO

N° REGISTRO	24.630
COMPOSICIÓN	Proteínas hidrolizadas 36% p/v
FORMULACIÓN	Concentrado soluble (SL)
ENVASES	5 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CÍTRICOS Y FRUTALES DE HOJA CADUCA	Ceratitis	1,25 % con ½ L de caldo (depende del insecticida que lo acompañe) Dosis máxima aplicación: 1,25 L/ha Dosis máxima campaña: 3,75 L/ha	Depende del insecticida conque se mezcle
OLIVO	Mosca		

No mezclar con productos que tengan limitaciones/ prohibiciones de mezcla recogidas en sus etiquetas.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Visarel® se aplicará en mezcla con insecticidas autorizados mediante aplicación terrestre por parcheado dosificando en proporción a la dosis del insecticida que se aplique y a la técnica de aplicación. Los productos insecticidas con los que se mezcla deberán estar autorizados para estas aplicaciones específicas.

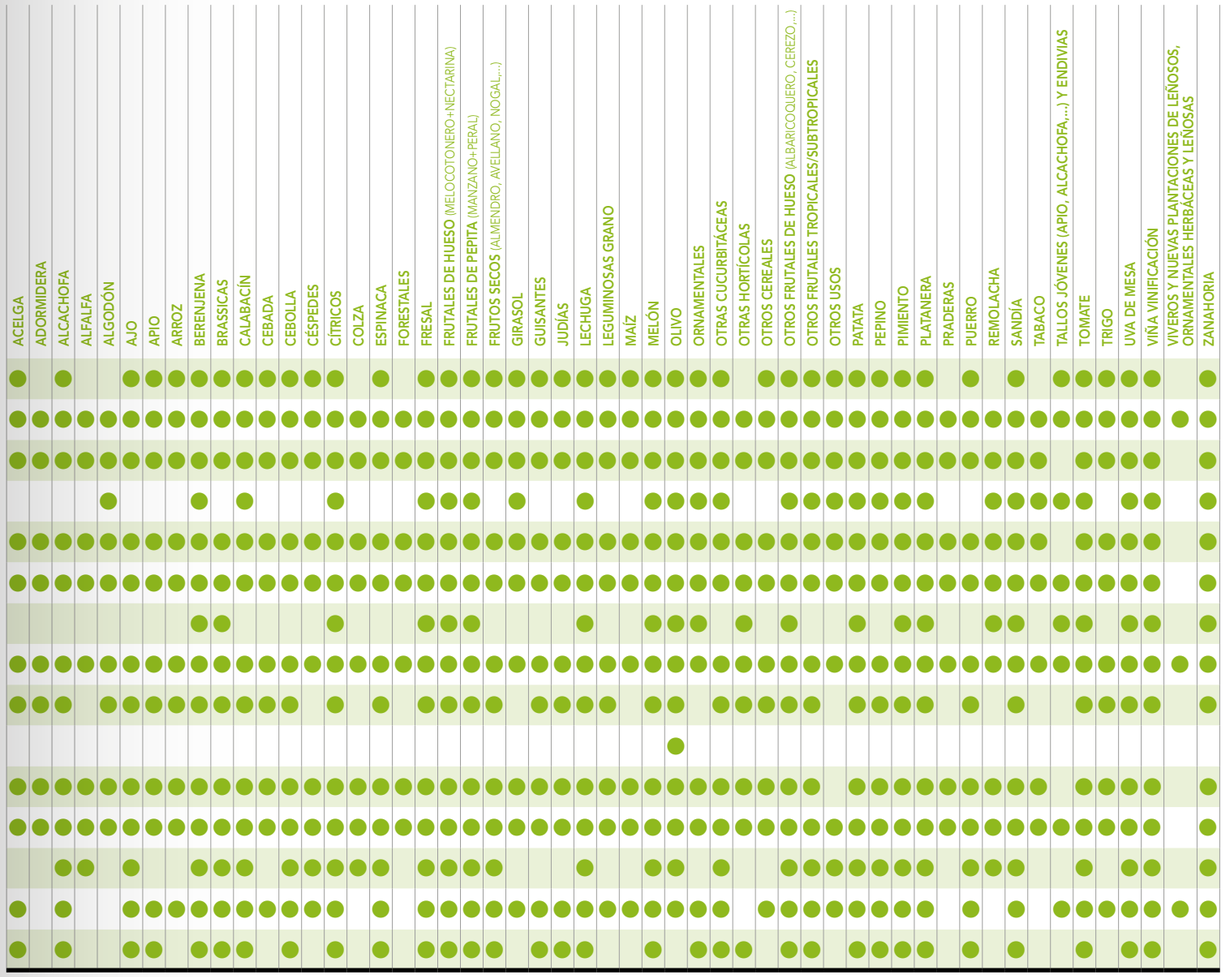
Visarel® es compatible con los insecticidas utilizados habitualmente para el control de la mosca del olivo y mosca de la fruta.

Realizar 1-3 aplicaciones, a intervalo de 7-15 días. El P.S, número de aplicaciones, intervalo entre las mismas y volumen de caldo depende del insecticida con que se mezcle.

PLANT HEALTH

P

68	AMALGEROL®	
69	AMINAGRO® FF	
69	BO-LA®	
70	CARNIVAL	
70	COPPER 435	
71	HI-PHOS	
72	NUTRILEAF® CALCIO	NOVEDAD
71	NUTRILEAF® GREEN	
73	NUTRILEAF® K-S	
73	NUTRILEAF® OLIVAR	
74	NUTRILEAF® SPRING	
74	NUTRILEAF® ZN-MN	
75	SEAMAC® PCT	
76	SEAMAC® RHIZO	NOVEDAD
77	UNICQUEL®	



Amalgerol®

Estimula el crecimiento de las plantas, optimiza la calidad y cantidad de cosecha, acelera la descomposición de los residuos vegetales en el suelo, y mejora la estructura y calidad del suelo.

ALCACHOFA - ARROZ - CEBOLLA - CEREAL - CÉSPEDES - CÍTRICOS - FRUTALES - HORTÍCOLAS - FRESAL - GIRASOL - MAÍZ - OLIVO - ORNAMENTALES EN INVERNADERO - PATATA - UVA DE MESA - VID - VIVEROS

COMPOSICIÓN	Extracto de algas marinas, aceites vegetales, destilado de aceite de parafina, aceites esenciales, extractos de hierbas y al menos el 21% de carbono orgánico total.
FORMULACIÓN	Líquido (L)
ENVASES	3L, 10 L, 25 L y 1.000 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
ALCACHOFA	Movilizador de nutrientes en suelo y bioestimulante	5 L/ha (agua de riego), 2 tratamientos en brotación y tras corte
ARROZ		1er tratamiento al suelo antes de sembrar (3 L/ha). Tratamientos foliares de 3-4 L/ha, en ahijamiento y al inicio de floración
CEBOLLA		5 L/ha (2 tratamientos en primeras fases del cultivo)
CEREAL		3-5 L/ha en primeras fases del cultivo
CÉSPEDES		1-2 L/100 L de agua para 1.000 m², tratar 2–3 días después del corte, repitiendo cada 4–6 semanas
CÍTRICOS Y FRUTALES		8-10 L/ha en agua de riego en brotación; y 4-5 L/ha después del cuaje del fruto, engorde.
HORTÍCOLAS (PIMIENTO, TOMATE, CUCURBITÁCEAS, LECHUGA,...) Y FRESAL		4 L/ha (agua de riego tras plantación), y a los 15/20 días otros 2 tratamientos
GIRASOL		3-5 L/ha en primeras fases del cultivo (6-8 hojas)
MAÍZ		5 L/ha
OLIVO		0,3-0,5% (pulverización foliar) y 4-5 L/ha (agua de riego). Tratamientos en primavera y otoño
ORNAMENTALES EN INVERNADERO		0,02-0,05%. Tratamientos foliares entre 0,3-0,4%. Repetir cada 10-14 días
PATATA		4 L/ha, con primeras hojas extendidas. Repetir cada 20 días. 3 tratamientos
UVA DE MESA Y VID		4-5 L/ha, tratar en brotación, antes de floración y en engorde de fruto
VIVEROS		0,3-0,4% (pulverización foliar) y 10-15 mL/plantón (agua de riego). Repetir cada 15-20 días

PS días — PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Dosis general de **Amalgerol®**: 4-5 L/ha en agua de riego. En situaciones de fuerte estrés (por temperaturas, hídrico, después de una fitotoxicidad, por deficiente asimilación de nutrientes y/o alta producción) también estaría indicado el uso de **Amalgerol®** en pulverización (0,3-0,4%).

El uso de **Amalgerol®** favorece la instalación de micorrizas en la raíz. Tratar con **Amalgerol®** en agua de riego, a la dosis habitual, previamente al uso de micorrizas en el cultivo.

Al menos 2 tratamientos por ciclo de cultivo.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

Aminagro® FF

Bioestimulante con alto contenido de aminoácidos libres (24%).

HORTALIZAS - CÍTRICOS - FRUTALES - FRESÓN - OLIVO - ALGODÓN - CEREAL - REMOLACHA - ORNAMENTALES - FORRAJERAS - MAÍZ - VID - PATATA - SEMILLEROS

COMPOSICIÓN	Aminoácidos libres 24% + Materia orgánica total 33,1% + Nitrógeno total 9% p/p
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	1 L, 5 L y 20 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
HORTALIZAS, CÍTRICOS, FRUTALES (EXCEPTO CIRUELO), FRESÓN, OLIVO, ALGODÓN, CEREAL, REMOLACHA, ORNAMENTALES, FORRAJERAS, MAÍZ, VID, PATATA Y SEMILLEROS	Bioestimulante de la vegetación	0,1-0,2% (pulverización foliar) 10-15 L/ha (repartido en 3-4 aplicaciones) (fertirrigación)

PS días — PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Bioestimulante con muy alto contenido de aminoácidos libres (24%), asimilables rápidamente por la planta, así como un elevado porcentaje de aquellos esenciales (Ac. Glutámico, Prolina, Glicina...) idóneo para cualquier estado fenológico.

Bo-La®

Corrector de carencias de Boro y Molibdeno.

TODOS LOS CULTIVOS

COMPOSICIÓN	Boro 15% + Molibdeno 0,75% p/v
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	10 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
TODOS LOS CULTIVOS	Corrector de carencias de Boro y Molibdeno	1-2 L/ha (pulverización foliar) 2-6 L/ha (fertirrigación)

PS días — PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

La Tecnología ADS desarrollada en el producto **Bo-La®** resulta esencial para maximizar la homogeneidad y superficie de cobertura del producto en el órgano vegetativo demandante. Esta característica es especialmente interesante si se tiene en cuenta que el Boro es relativamente inmóvil en la planta.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

Carnival

Abono de alto contenido en Calcio, con macro y micronutrientes, para prevenir y corregir las deficiencias fisiológicas provocadas por la carencia de Calcio (bitter pit, cracking o microfisuras, russeting, agrietamiento, tip burn, etc.).

CEREZO - FRUTALES DE PEPITA - FRESAL - FRESÓN - MELÓN - SANDÍA - ORNAMENTALES - INDUSTRIALES - LECHUGA - ENDIVIA - BRASSICAS - TALLOS JÓVENES - FRUTALES DE HUESO - VIÑA - ZANAHORIA - PATATA - SOLANÁCEAS - PLATANERO - CÍTRICOS - OLIVO

COMPOSICIÓN	Nitrógeno (N) 15% + Óxido de Calcio (CaO) 22,5% + Óxido de Magnesio (MgO) 3% + Boro (B) 0,075% + Zinc (Zn) 0,03% p/v
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	10 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
CEREZO Y FRUTALES DE PEPITA	Corrector de carencias de Calcio	4-6 L/ha
FRESAL, FRESÓN, MELÓN, SANDÍA Y ORNAMENTALES		2-5 L/ha
INDUSTRIALES (REMOLACHA Y OTROS CULTIVOS)		4-5 L/ha
LECHUGA Y ENDIVIA (AIRE LIBRE) BRASSICAS		2-4 L/ha
TALLOS JÓVENES, FRUTALES DE HUESO Y VIÑA		3-4 L/ha
ZANAHORIA, PATATA, SOLANÁCEAS, PLATANERO, CÍTRICOS Y OLIVO		3-5 L/ha

PS días — PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

No aplicar en momentos de intensa luz solar o a temperaturas por encima de los 25ºC. Siempre que sea posible, para obtener los mejores resultados, conviene aplicar al atardecer o por la mañana temprano.

Agitar bien el envase antes de la aplicación. Llenar el tanque de aplicación con la mitad de la cantidad de agua requerida, comenzar a agitar y añadir la cantidad necesaria de **Carnival**; a continuación, incorporar el agua restante manteniendo la agitación. No mantenga la mezcla diluida sin agitación.

Mejora notablemente la firmeza y consistencia del fruto y su tiempo de vida durante el almacenamiento.

Copper 435

Producto autorizado como Abono CE, para corregir las carencias de Cobre.

TODOS LOS CULTIVOS

COMPOSICIÓN	Cobre (Cu) total 25,6% p/v
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
TODOS LOS CULTIVOS	Corrector de carencias de Cobre	0,25-0,5 L/ha (deficiencia ligera) 0,5-1 L/ha (deficiencia moderada)

PS días — PLAZO DE SEGURIDAD: No permitir la entrada de ganado en la superficie tratada al menos 3 semanas después de la aplicación.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Realizar las aplicaciones durante los periodos de crecimiento activo cuando haya bastante follaje presente. No aplicar antes del estado de tres hojas. No aplicar cuando el cultivo esté bajo condiciones de estrés, debido a sequía o altas temperaturas.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

Hi-Phos

Producto autorizado como Abono CE, a base de Fósforo, Potasio y Magnesio, para aplicación foliar en los momentos de máxima demanda de los cultivos.

AJO - CEBOLLA - ALGODÓN - CÍTRICOS - MAÍZ - MANZANO - PERAL - RESTO DE HORTÍCOLAS - RESTO DE FRUTALES - VID - ARROZ - CEREAL - COLZA - JUDÍAS - GUISANTES - REMOLACHA - OLIVO - PATATA

COMPOSICIÓN	Pentóxido de Fósforo (P_2O_5) 44% + Óxido de Potasio (K_2O) 7,4% + Óxido de Magnesio (MgO) 8% p/v
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	10 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
AJO, CEBOLLA, ALGODÓN, CÍTRICOS, MAÍZ, MANZANO, PERAL, RESTO DE HORTÍCOLAS, RESTO DE FRUTALES Y VID	Favorece los procesos de enraizamiento, floración y fructificación	4-5 L/ha
ARROZ		3-4 L/ha
CEREAL, COLZA, JUDÍAS, GUISANTES Y REMOLACHA		5 L/ha
OLIVO		200-400 mL/hL
PATATA		5-10 L/ha

PS días — PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Estimula la nutrición al inicio del crecimiento vegetativo. Su aplicación está indicada para favorecer los procesos de enraizamiento, floración y fructificación.

Nutrileaf® Green

Nutriente orgánico, a base de aminoácidos, procedentes de un proceso de fermentación controlada por *C. melassecola*, materia prima de origen vegetal.

ALGODÓN - CEREAL - CÍTRICOS - FRUTALES - FRESÓN - OLIVO - ORNAMENTALES - HORTÍCOLAS - PATATA - REMOLACHA - PLATANERA - VID

COMPOSICIÓN	Aminoácidos libres 8,5% + Nitrógeno (N) total 6% p/v
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	25 L y 1.000 L

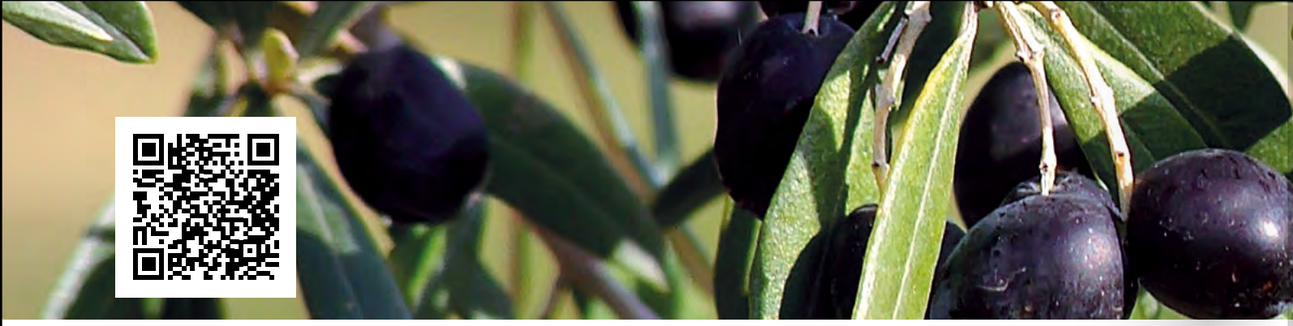
CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
ALGODÓN	Bioestimulante	0,3-0,5% (pulverización foliar) 15-20 L/ha (fertirrigación)
CEREAL		1,5-2 L/ha
CÍTRICOS Y FRUTALES		0,3-0,5% (pulverización foliar) 18-25 L/ha (fertirrigación)
FRESÓN		0,25-0,5% (pulverización foliar) 1 L cada 10.000 plantas (fertirrigación)
OLIVO		0,3-0,5% (pulverización foliar) 18-20 L/ha (fertirrigación)
ORNAMENTALES Y HORTÍCOLAS		0,3-0,5% (pulverización foliar) 15-25 L/ha (fertirrigación)
PATATA Y REMOLACHA		0,3% (pulverización foliar) 20 L/ha (fertirrigación)
PLATANERA		90-120 L/ha
VID		1,5-2 L/ha (pulverización foliar) 3-4 L/ha (fertirrigación)

PS días — PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Nutrileaf® Green permite aportar a la planta la fuente directa de aminoácidos para que ésta sintetice las proteínas.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.



Nutrileaf® Calcio

NOVEDAD

Abono foliar de alto contenido en Calcio complejado con lignina orgánica y formulación específica para prevenir y corregir las deficiencias fisiológicas provocadas por la carencia de Calcio (bitter bit, cracking o microfisuras, russeting, agrietamiento, tip burn, etc.).

FRESAL - FRESÓN - ZANAHORIA - TALLOS JÓVENES - LECHUGA - ENDIVIA - PATATA - BRASSICAS - MELÓN - SANDÍA - SOLANÁCEAS - PLATANERA - OLIVO - VIÑA - ORNAMENTALES - FRUTALES DE PEPITA - FRUTALES DE HUESO - CEREZO - CÍTRICOS - REMOLACHA - OTROS CULTIVOS INDUSTRIALES

COMPOSICIÓN	Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua 21% p/v
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	5 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
FRESAL Y FRESÓN	Corregir las deficiencias fisiológicas provocadas por la carencia de Calcio	0,3-0,4% (pulverización foliar) 2- 5 L/ha
ZANAHORIA		0,3-0,4% (pulverización foliar) 5 L/ha
TALLOS JÓVENES (APIO, ALCACHOFA,...)		
LECHUGA Y ENDIVIA (AIRE LIBRE)		
PATATA		
BRASSICAS (BRÉCOL, COLIFLOR, COLES,...)		
MELÓN Y SANDÍA		
SOLANÁCEAS (TOMATE, PIMIENTO,...)		
PLATANERA		
OLIVO		
VIÑA		
ORNAMENTALES		
FRUTALES DE PEPITA Y FRUTALES DE HUESO		0,3-0,4% (pulverización foliar) 6 L/ha
CEREZO		0,3-0,4% (pulverización foliar) 4-6 L/ha
CÍTRICOS		0,3-0,4% (pulverización foliar) 5-6 L/ha
REMOLACHA - OTROS CULTIVOS INDUSTRIALES		0,3-0,4% (pulverización foliar) 5-10 L/ha

PS días PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

No aplicar **Nutrileaf® Calcio** en momentos de intensa luz solar o a temperaturas por encima de los 25°C. Siempre que sea posible, para obtener los mejores resultados conviene aplicar al atardecer o por la mañana temprano.

Fresal y fresón: 2-5 L/ha tratamiento preventivo, 5 L/ha corrección de carencias. Aplicar al comienzo de floración, para mejorar la firmeza del fruto y su vida útil. Repetir cada 10-14 días si fuera necesario. Volumen de caldo 500-1.000 L/ha.

Zanahoria: 5 L/ha como tratamiento preventivo, con un volumen de caldo de mínimo 200 L/ha. Hacer 2-3 aplicaciones a intervalos de 10-14 días desde la aparición del órgano floral.

Tallos jóvenes (apio, alcachofa,...): aplicar 5 L/ha, con al menos 200 L/ha de caldo, lo antes posible, cuando las plantas tengan suficiente follaje para absorber el tratamiento. La deficiencia de Calcio normalmente ocurre en las hojas jóvenes inmaduras hasta el centro de la planta originando el "Corazón Negro" (o blackheart).

Lechuga y endivia (aire libre): para prevenir el Tip-burn, realizar tratamientos tempranos directamente a las hojas susceptibles. Dosis de 5 L/ha, con al menos 200 L/ha de agua. Tratar antes de la formación del cogollo y repetir cada 10-14 días si fuera necesario.

Patatas: dosis de 5 L/ha, con suficiente cantidad de agua para cubrir todo el follaje. Repetir los tratamientos cada 10-14 días si fuera necesario.

Brassicas (brécol, coliflor, coles,...): dosis de 5 L/ha con un mínimo de 200 L/ha de caldo. Aplicar al inicio del crecimiento, repetir a los 7-10 días.

Melón y sandía: aplicar desde el cuajado del fruto hasta 2 semanas antes de la cosecha.

Solanáceas (tomate, pimiento,...): realizar varias aplicaciones comenzando 10 días después del cuajado de frutos.

Frutales de pepita: variedades muy sensibles a Bitter pit: 6 L/ha. Variedades menos sensibles: 4 L/ha. Realizar varias aplicaciones desde cuajado hasta 3 semanas antes de la recolección.

Cerezo: iniciar las aplicaciones después de floración, repitiendo si es requerido cada 10-14 días.

Olivo: desde inicio de cuajado.

Platanera: aplicar al inicio del desarrollo del fruto, para aumento en la dureza del fruto, mejorar su conservación y resistencia al trasporte.

Frutales de hueso: aplicar desde la caída del cáliz hasta 3 semanas antes de la recolección. En variedades sensibles a Cracking realizar como mínimo 6 aplicaciones.

Cítricos: Dosis de 5-6 L/ha en variedades sensibles a fisiopatías de piel (rajado o splitting) para aumentar el espesor y la resistencia de la corteza. Aplicar a partir del cuajado de frutos.

Viña: realizar varias aplicaciones a partir del cuajado.

Remolacha y otros cultivos industriales: efectuar de 1 a 2 aplicaciones a intervalos de 10-14 días.

Ornamentales: aplicar cuando las hojas estén suficientemente desarrolladas.

Nutrileaf® K-S

Fertilizante con alto contenido en Azufre y Potasio, para su uso en numerosos cultivos.

CEREAL - LEGUMINOSAS - PATATA - HORTÍCOLAS - OLIVO - CÍTRICOS - FRUTALES - VIÑA

COMPOSICIÓN	Óxido de Potasio (K_2O) 36% + Trióxido de Azufre (SO_3) 63% p/v
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	10 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
CEREAL, LEGUMINOSAS, PATATA Y HORTÍCOLAS	Corrector de carencias de Potasio y de Azufre, con efectos positivos sobre el crecimiento, rendimiento y calidad de la cosecha	300-500 mL/hL (pulverización foliar) 5-10 L/ha (fertirrigación)
OLIVO, CÍTRICOS, FRUTALES Y VIÑA		300-500 mL/hL (pulverización foliar) 20-50 mL/planta (fertirrigación)

PS días PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

La aplicación de **Nutrileaf® K-S** deberá realizarse en la mitad de un ciclo de riego habiendo transcurrido algunas horas de riegos anteriores y posteriores a su inyección.

Nutrileaf® K-S debe aplicarse en los momentos de mayor consumo: durante el engorde y la maduración del fruto.

Nutrileaf® Olivar

Abono CE rico en Potasio (34%).
El Nitrógeno, Zinc, Magnesio, Boro y Azufre complementan al Potasio para proporcionar una nutrición equilibrada.
Exento de cloruros.

OLIVO

COMPOSICIÓN	Nitrógeno (N) total 9% + Pentóxido de Fósforo (P_2O_5) 6% + Óxido de Potasio (K_2O) 34% + Óxido de Magnesio (MgO) 2% + Trióxido de Azufre (SO_3) 5% + Boro (B) 1% + Zinc (Zn) 1,5% (10% quelatado EDTA) p/p
FORMULACIÓN	Polvo soluble (WP)
ENVASES	5 kg

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
OLIVO	Altos requerimientos de Potasio	0,3-0,5% con un gasto de caldo de 5 a 8 L por árbol

PS días PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Nutrileaf® Olivar es un formulado en polvo soluble para la nutrición foliar en cultivos con altos requerimientos de Potasio, en especial para olivo en las fases de formación del hueso, engorde y maduración de la aceituna. Favorece la producción, la riqueza en aceite y el calibre de la aceituna.

El alto contenido en Potasio permite una rápida corrección de las deficiencias en los momentos de mayor necesidad.

Nutrileaf® Spring

Abono CE especialmente adaptado para las fases de desarrollo vegetativo. Exento de cloruros.

OLIVO - VIÑA - HORTÍCOLAS - FRESAL - FRUTALES - CÍTRICOS - ORNAMENTALES - CEREAL - OLEAGINOSAS - INDUSTRIALES

COMPOSICIÓN	Nitrógeno (N) total 25% + Pentóxido de Fósforo (P_2O_5) 5% + Óxido de Potasio (K_2O) 14% + Óxido de Magnesio (MgO) 2% + Óxido de Azufre (SO_3) 4% + Boro (B) 0,7% + Zinc (Zn) 0,37% (13,5% quelado por EDTA) p/p
FORMULACIÓN	Polvo soluble (WP)
ENVASES	5 kg

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
OLIVO, VIÑA, HORTÍCOLAS, FRESAL, FRUTALES, CÍTRICOS, ORNAMENTALES, CEREAL, OLEAGINOSAS E INDUSTRIALES	Nutrición de los cultivos en periodos de crecimiento activo con efectos positivos sobre el rendimiento y calidad de la cosecha	0,3%-0,5%

PS días PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Nutrileaf® Spring está indicado para los periodos críticos de crecimiento, donde la alta demanda de nutrientes no es suficiente vía suelo.

Olivar: aplicar en la fase de crecimiento vegetativo, especialmente en primavera, para favorecer el vigor del olivo y el engorde de la aceituna.

En el resto de cultivos (viña, hortícolas, fresal, frutales, cítricos ornamentales, cereales, oleaginosas e industriales): aplicar en el periodo de brotación hasta prefloración, para favorecer el crecimiento y fortalecer las plantas.

Nutrileaf® Zn-Mn

Abono CE con un alto contenido en Zinc y Manganeso para ser utilizado en la prevención y/o corrección de carencias de estos micronutrientes.

CÍTRICOS - CEREAL - FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - OLIVO - VIÑA - HORTÍCOLAS - FRESAL - INDUSTRIALES

COMPOSICIÓN	Manganeso (Mn) 25% + Zinc (Zn) 35% p/v
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
CÍTRICOS, CEREAL, FRUTALES DE HUESO, FRUTALES DE PEPITA, OLIVO, VIÑA, HORTÍCOLAS, FRESAL E INDUSTRIALES	Corrector de deficiencias de Zinc y Manganeso	0,1-0,15% (pulverización foliar) 10-20 L/ha (fertirrigación)

PS días PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

La aplicación de **Nutrileaf® Zn-Mn** evita anomalías en el crecimiento, pérdidas de rendimiento y mejora la calidad de cosecha.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

Seamac® PCT

Bioestimulante a base de extracto líquido de algas, *Ascophyllum nodosum*, excelente supresor del estrés ambiental, consiguiendo un mejor desarrollo de la planta y un mayor rendimiento y calidad de la cosecha.

CÍTRICOS - CUCURBITÁCEAS - ESPÁRRAGO - ENDIVIA - ESPINACA - ZANAHORIA - FRESAL - FRESÓN - FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - ALCACHOFA - BRÓCOLI - COL - COLIFLOR - LECHUGA - BERENJENA - PIMIENTO - TOMATE - VID - ALFALFA - CEREAL - CÉSPEDES - LEGUMINOSAS - AJO - CEBOLLA - NABO - PUERRO - OLIVO - PATATA - PLATANERA - REMOLACHA AZUCARERA - SEMILLAS OLEAGINOSAS - SEMILLEROS - VIVEROS / FLORICULTURA

COMPOSICIÓN	Extracto de algas naturales de *Ascophyllum nodosum* 15% p/v
FORMULACIÓN	Líquida (L)
ENVASES	5 L

CULTIVO	APLICACIÓN	DOSIS
CÍTRICOS	Realizar 3 tratamientos: 1º principio de floración, 2º en caída de pétalos y 3º en el cuajado de frutos	0,2-0,3% (pulverización foliar) 2 L/ha
CUCURBITÁCEAS	Realizar el primer tratamiento con 3-4 hojas y repetir a intervalos de 14 días	
ESPÁRRAGO	Aplicar desde el comienzo hasta el final del desarrollo foliar	
ENDIVIA, ESPINACA Y ZANAHORIA	Realizar 3 tratamientos: 1º con 3-4 hojas verdaderas y los restantes con un intervalo de 15 días	
FRESAL Y FRESÓN	Realizar 3 tratamientos: 1º al inicio de brotación; 2º antes de floración y 3º con los primeros frutos cuajados	
FRUTALES DE HUESO	Realizar 3 tratamientos: 1º principio de floración, 2º caída de pétalos y 3º cuajado	
FRUTALES DE PEPITA	Realizar 3-4 tratamientos: 1º desborre; 2º botón rosa y los restantes en floración y caída de pétalos	
ALCACHOFA, BRÓCOLI, COL, COLIFLOR Y LECHUGA	Aplicar desde que la planta tiene 4-6 hojas verdaderas hasta la formación del cogollo, con intervalos de 14 días	
BERENJENA, PIMIENTO Y TOMATE	Realizar 4 tratamientos: 1º después del trasplante y los siguientes a intervalos de 14 días	
VID	Realizar 3 tratamientos: 1º estadio de 5-6 hojas, 2º antes de floración y 3º engorde	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en pulverización foliar respetando las recomendaciones de uso indicadas en la etiqueta.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

CULTIVO	APLICACIÓN	DOSIS
ALFALFA	Aplicar después de cada corte	3 L/ha
CEREAL	En otoño, aplicar al inicio de ahijado	1,25 L/ha
	En primavera, al inicio del encañado	2,5 L/ha
CÉSPEDES	En invierno y después de cada corte	4-6 L/ha
LEGUMINOSAS	Aplicar inmediatamente antes de la floración	3 L/ha
AJO, CEBOLLA, NABO Y PUERRO	Realizar 3 tratamientos: 1º 2-3 semanas después de la emergencia. Los siguientes, con intervalos de 14 días	2 L/ha
OLIVO	Realizar 2-3 tratamientos, entre el inicio de brotación y floración	0,2-0,3%
PATATA	Se puede aplicar hasta que los tubérculos tienen 15-20 cm	3 L/ha
PLATANERA	Realizar 3 tratamientos desde la salida del invierno	2 L/fanega
REMOLACHA AZUCARERA	Aplicar cuando el cultivo tiene 6 hojas totalmente expandidas	3 L/ha
SEMILLAS OLEAGINOSAS	En otoño aplicar cuando la planta tiene hojas verdaderas	2,5 L/ha
	En primavera	3 L/ha
SEMILLEROS	Aplicar una vez arraigadas las plantas	20 cc/10 L
VIVEROS / FLORICULTURA	Aplicar en fertirrigación cada 4 semanas	1%

PS días PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

Seamac® Rhizo

NOVEDAD

Bioestimulante de origen natural que actúa consiguiendo un establecimiento más rápido del cultivo en campo y mejorando la producción y calidad de la cosecha final. Maximiza la tolerancia al estrés abiótico y estimula el desarrollo radicular de forma potente, mejorando así la capacidad de absorción de nutrientes.

CÍTRICOS - FRUTALES - OLIVO - FRESAL - HORTÍCOLAS - ALCACHOFA - PATATA - CEBOLLA - VIÑA - UVA DE MESA - ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS - ALGODÓN - CEREAL - MAÍZ - GIRASOL - ARROZ - VIVEROS - NUEVAS PLANTACIONES LEÑOSAS

COMPOSICIÓN	Extracto de algas naturales de *Ascophyllum nodosum* 14,8% + 3,4% (Aminoácidos libres) + 4,4% (N) + 5,4% (P_2O_5) + 3,4% (K_2O) + 0,1% (B) + 0,06% (Cu) + 0,07% (Fe) + 0,1% (Mn) + 0,02% (Mo) + 0,1% (Zn) p/v
FORMULACIÓN	Líquido Soluble (SL)
ENVASES	5 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
CÍTRICOS Y FRUTALES	Recuperación ante situaciones de estrés abiótico, o alta demanda, como plena producción. Favorecer la absorción de nutrientes del suelo	2,5-5 L/ha (agua de riego)
OLIVO		2,5 L/ha (olivar tradicional) 5 L/ha (olivar intensivo) (agua de riego) 0,2% (pulverización foliar)
FRESAL, HORTÍCOLAS (INVERNADERO O AIRE LIBRE) Y ALCACHOFA		2-3 L/ha (agua de riego)
PATATA, CEBOLLA, VIÑA, UVA DE MESA Y ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS		2-3 L/ha (agua de riego) 0,2% (pulverización foliar)
ALGODÓN, CEREAL, MAÍZ Y GIRASOL		1,5-2 L/ha (agua de riego o pulverización foliar)
ARROZ		1,5-2 L/ha
VIVEROS Y NUEVAS PLANTACIONES LEÑOSAS		5 -10 mL/plantón (agua de riego) 0,2% (pulverización foliar)

PS días — PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Seamac® Rhizo estimula el crecimiento en cualquier fase fenológica además de ejercer efecto sinérgico hacia la colonización de micorrizas y microorganismos benéficos de la rhizosfera.

Cítricos: 1er tratamiento a inicio de brotación (5 L/ha), repetir tratamientos tras cuaje del fruto (2,5 L/ha) y durante el engorde (2,5 L/ha). En situaciones de estrés o alta demanda.

Frutales: 1er tratamiento a inicio de brotación (5 L/ha) y 1-2 tratamientos durante el engorde del fruto (2,5 L/ha). En situaciones de estrés o alta demanda.

Olivo: tratamientos a inicio de nueva brotación (aprox. marzo) e inicio de engorde del fruto. En situaciones de estrés o alta demanda.

Hortícolas (invernadero o aire libre) **y fresal:** 1er tratamiento tras trasplante, repetir tratamientos cada 15-20 días o cuando se prevea una situación de estrés o alta demanda. Al menos 3 tratamientos por ciclo de cultivo.

Alcachofa: 1er tratamiento a inicio de brotación (brotes de 10 cm), repetir 2 tratamientos cada 15-20 días. En situaciones de estrés o alta demanda.

Patata: 1er tratamiento con las primeras hojas extendidas, repetir 2 tratamientos cada 15-20 días. En situaciones de estrés o alta demanda.

Ornamentales herbáceas y leñosas: tratamientos cada 15-20 días.

Cebolla: 2 tratamientos espaciados 20 días a inicio de cultivo. En situaciones de estrés o alta demanda.

Viña y uva de mesa: 1er tratamiento a inicio de brotación (brotes de 5 a 10 cm), 2-3 tratamientos durante alargamiento de racimos y engorde. En situaciones de estrés o alta demanda.

Algodón: 1er tratamiento tras emergencia del cultivo, repetir 2-3 tratamientos cada 20 días. En situaciones de estrés o alta demanda.

Cereal, maíz y girasol: 1-2 tratamientos a inicio de cultivo tras emergencia. En situaciones de estrés o alta demanda.

Arroz: 1er tratamiento con 3-4 hojas, 2º entre fin de ahijamiento y aparición de hoja bandera. En situaciones de estrés o alta demanda.

Viveros y nuevas plantaciones de leñosos: tratamientos tras trasplante en campo cada 20 días, o en viveros durante desarrollo vegetativo.

UnicQUEL®

Quelato de Hierro con alto contenido en isómero orto-orto (contenido mímino garantizado 5%), utilizado para combatir la clorosis férrica en numerosos cultivos.

FRESAL - ORNAMENTALES - HORTÍCOLAS - AVELLANO - CÍTRICOS - FRUTALES - OTROS CULTIVOS LEÑOSOS - PARRAL DE VID - PLATANERA - VID

COMPOSICIÓN	Hierro soluble en agua 6%, 5% orto-orto (agente quelatante EDDHA) p/p
FORMULACIÓN	Microgránulos solubles en agua (WG)
ENVASES	1 kg y 5 kg

CULTIVO	DOSIS	
FRESAL		● ● 5-7 kg/ha
ORNAMENTALES Y HORTÍCOLAS	Inicio desarrollo	● 3-5 g/m² ● 0,5-1 g/m²
	Pleno desarrollo	● 5-10 g/m² ● 1-2 g/m²
AVELLANO, CÍTRICOS, FRUTALES Y OTROS CULTIVOS LEÑOSOS	Viveros	● ● 2-4 g/m²
	Plantones	● 5-10 g/árbol ● 3-10 g/árbol
	Árboles jóvenes	● 15-20 g/árbol ● 10-15 g/árbol
	Árboles en producción	● 30-40 g/árbol ● 20-30 g/árbol
	Árboles muy desarrollados y muy afectados por clorosis férrica	● 60-90 g/árbol ● 40-60 g/árbol
PARRAL DE VID Y PLATANERA		● 15-20 g/pie ● 10-12 g/pie
VID	Cepas jóvenes	● 3-5 g/cepa ● 2-3 g/pie
	Cepas desarrolladas	● 5-10 g/pie ● 3-6 g/cepa

Incorporación al suelo ● Riego por goteo ●

PS días — PLAZO DE SEGURIDAD: NO PROCEDE para todos los cultivos mencionados anteriormente.

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Se puede utilizar con todos los sistemas de aplicación (hoyos alrededor del árbol, inyección al suelo mediante reja o lanza inyectora, o debido a su excelente solubilidad, también en fertilización, tanto en riego localizado como a manta), y en todos los cultivos que presenten carencia de Hierro.

Se recomienda utilizarlo principalmente al comienzo de la actividad vegetativa, para asegurar una buena brotación, floración y cuajado, aunque dependiendo del grado de clorosis se pueden realizar aplicaciones durante todo el ciclo vegetativo.

Certificado para su uso en Agricultura Ecológica.

Arc™ farm intelligence

La potencia de Rynaxypyr®, se complementa con Arc™ farm intelligence,

SOSTENIBILIDAD Y TECNOLOGÍA AL ALCANCE DE TU MANO.

Como complemento a su catálogo, FMC da un paso adelante en la Agricultura de Precisión y se adentra en la revolución digital con el lanzamiento de **Arc™ farm intelligence** la nueva aplicación móvil, que proporciona una capacidad única en la visualización de la presión de plagas **en tiempo real**, y de manera personalizada, de las principales orugas que afectan a los cultivos, ayudando a los agricultores y técnicos del sector a proteger y a mejorar los rendimientos y la rentabilidad de sus explotaciones, mediante un uso más adecuado y sostenible de las estrategias de control.

Arc™ farm intelligence la gestión integrada de plagas en la palma de tu mano.

Mayor precisión, para una Gestión Integrada de Plagas más avanzada

- Una tecnología avanzada y a la vez fácil de usar le permitirá visualizar la dinámica de las plagas, ayudándole a tomar las decisiones del momento óptimo de tratamientos, con un mayor nivel de precisión y confianza.
- Los datos de capturas se recogen de las trampas con una frecuencia continua, y son analizados por un grupo de expertos.

Facilidad de uso. Información que marca la diferencia

- Analice las tendencias históricas y visualice los mapas de calor de la presión de plaga a nivel local o regional.
- Comuníquese directamente con FMC a través de la aplicación para obtener respuestas, información y asistencia.

Mejora la gestión de los recursos y la rentabilidad

- Las alertas personalizadas le ayudarán a gestionar su explotación minimizando costes y maximizando la rentabilidad.
- Reduzca el uso innecesario de productos fitosanitarios y mejore la sostenibilidad de la explotación

Algodón Número de capturas

Earias	BAJO
Gusano rosado	MEDIO
Heliotis	ALTO

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

Para más información, póngase en contacto con nosotros Arcespanainfo@fmc.com o puede descargarse esta App ya disponible en App Store y Google Play .

PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIAS A PRODUCTOS FITOSANITARIOS

La correcta prevención de la aparición de resistencias a los productos fitosanitarios, utilizados en la protección de los cultivos, es fundamental para asegurar un óptimo funcionamiento de dichas herramientas, dentro de las estrategias de control destinadas a combatir los ataques de plagas, enfermedades y malas hierbas. El uso de Buenas Prácticas Agrícolas que ayuden a preservar la eficacia en el tiempo de dichos productos, es indispensable para garantizar la viabilidad de las explotaciones agrícolas, y la obtención de cosechas abundantes y de calidad, para así poder alimentar a una población mundial en crecimiento constante.

Con el objetivo de contribuir al uso racional y sostenible de los productos fitosanitarios FMC recomienda la utilización de estrategias de Gestión Integrada de Plagas (GIP), pone en práctica con agricultores y técnicos ensayos y cursos de identificación de plagas, enfermedades y malas hierbas y participa activamente en los programas y en las actividades de las principales asociaciones que elaboran guías y recomendaciones para la prevención y el manejo de resistencias, tanto de ámbito nacional como internacional.

La resistencia de un organismo patógeno a un producto fitosanitario tiene lugar cuando, de forma natural, ocurren mutaciones genéticas que permiten a una proporción pequeña de la población resistir y sobrevivir a los efectos de dicho producto. El uso continuado del mismo producto o de productos que posean el mismo modo de acción, provoca que los organismos resistentes se puedan reproducir y puedan transferir a las generaciones futuras los cambios genéticos responsables de la resistencia. A través de este proceso de selección, los organismos resistentes se multiplican, apareciendo una falta de eficacia del producto utilizado.

Recomendaciones generales para prevenir la aparición de resistencias

La prevención de la aparición de resistencias debe llevarse a cabo en el ámbito de la Gestión Integrada (GIP) o Manejo Integrado (MIP) de plagas, enfermedades y malas hierbas.

A continuación se listan, de forma resumida, una serie de buenas prácticas agrícolas que son de utilidad para prevenir y/o manejar las resistencias.

- Integrar métodos de control biológicos, biotecnológicos, culturales y físicos junto con la aplicación de productos fitosanitarios.
- Utilizar la rotación de cultivos, evitando en la medida de lo posible situaciones de monocultivo.
- Utilizar material de siembra y/o plantación certificado y libre de agentes nocivos.
- Conocer el historial de problemática fitosanitaria de las parcelas y estar atento a cualquier resultado de eficacia anómalo.
- Seguir estrictamente las instrucciones recogidas en las etiquetas de los productos fitosanitarios.
- Aplicar los productos fitosanitarios sólo cuando sea necesario, siempre a sus dosis autorizadas, en el momento adecuado, y con un equipo bien calibrado que asegure una buena cobertura de la pulverización sobre la vegetación de los cultivos a proteger.
- Evitar la repetición de tratamientos durante el mismo ciclo de cultivo con productos que posean el mismo mecanismo de acción.
- Utilizar productos fitosanitarios que posean distinto mecanismo de acción, bien en secuencia, rotación o mezcla.

En las páginas web que se detallan a continuación se puede obtener información adicional de utilidad para una correcta prevención y gestión de la resistencia a productos fitosanitarios.

- FRAC (Fungicide Resistance Action Committee)
  http://www.frac.info/
- HRAC (Herbicide Resistance Action Committee)
  http://www.hracglobal.com/
- IRAC (Insecticide Resistance Action Committee)
  http://www.irac-online.org/
- IRAC España (Comité de Acción contra la Resistencia a Insecticidas)
  http://www.irac-online.org/countries/spain/
- SEMh CPRH (Sociedad Española de Malherbología - Comité de Prevención de Resistencias a Herbicidas)
  http://semh.net/grupos-de-trabajo/cprh/

COLABORACIÓN PARA ACABAR CON EL TRÁFICO DE FITOSANITARIOS ILEGALES / FALSIFICADOS

El tráfico ilegal de productos fitosanitarios es un problema serio y en expansión en toda Europa. Este mercado negro supone un riesgo real para la salud de consumidores, agricultores y medio ambiente, y pone en el punto de mira el merecido prestigio internacional de la agricultura española.

Características comunes a los productos fitosanitarios ilegales y/o falsificados:

- No ofrecen un uso seguro (su inocuidad no ha sido comprobada).
- No siguen especificaciones de la FAO ni de las autoridades de la UE.
- No están autorizados por las autoridades regulatorias españolas (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, MAPAMA).
- No está permitido su uso, distribución y comercialización.
- Infringen los Derechos de la Propiedad Industrial.

Riesgos derivados del uso de productos fitosanitarios ilegales y/o falsificados.

- Riesgos para la salud de los agricultores/aplicadores/consumidores.
- Riesgo potencial de dañar o destruir los cultivos tratados, con el consiguiente impacto económico para el agricultor.
- Residuos desconocidos en las cosechas (riesgo para los consumidores) que pueden generar alertas fitosanitarias y dañar la imagen y la credibilidad del sector productor y exportador de frutas y hortalizas.
- Riesgos medioambientales (fauna, agua, suelo).

¿Cómo protegerse del impacto de los productos fitosanitarios ilegales y/o falsificados?

- Comprar productos fitosanitarios sólo a proveedores autorizados y de confianza.
- Utilizar productos originales de **FMC**, asegurándose que la etiqueta esté en castellano, correctamente adherida a los envases y verificando que figuran las instrucciones de uso completas, así como el nombre del fabricante y del titular del registro.
- Pedir siempre una factura o un albarán. Si en la factura aparece un nombre diferente al del producto suministrado, insistir en que le den una nueva factura o, en caso contrario, devolver el producto.
- Ser cauteloso con ofertas espectaculares o con descuentos excesivos, ya que podrían ser indicios de que se trate de productos ilegales y/o falsificados.
- En caso de sospecha de que el producto de **FMC** adquirido pudiera tratarse de un producto ilegal y/o falsificado, contactar con el representante de **FMC** en la zona.
- Si existe sospecha de que se pueda estar produciendo una comercialización de productos ilegales y/o falsificados, llamar de forma anónima al teléfono **902 882 081**.

ACABAR CON EL TRÁFICO DE PRODUCTOS ILEGALES Y/O FALSIFICADOS ES RESPONSABILIDAD DE TODOS.

NORMAS PARA EL USO SEGURO DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS

ANTES DE LA REALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO

01 Antes de utilizar un producto fitosanitario, leer siempre atentamente la etiqueta y seguir estrictamente las instrucciones.

La etiqueta contiene toda la información necesaria sobre los usos y dosis autorizadas, así como indicaciones sobre el modo de empleo, los riesgos y precauciones, o medidas de mitigación que deben considerarse.

02 Protegerse adecuadamente durante la mezcla. Utilizar, como mínimo, mono de trabajo, guantes, pantalla protectora y botas.

03 Asegurarse de que el equipo de tratamiento ha pasado convenientemente al menos una inspección por una Estación de Inspección Técnica de Equipos de aplicación de productos fitosanitarios acreditada.

04 Calibrar el equipo de aplicación al menos una vez al año. La calibración es fundamental para conseguir aplicaciones homogéneas y una eficacia óptima del tratamiento fitosanitario.

SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA:

91 562 04 20

TELÉFONO DE EMERGENCIAS

112

DURANTE LA REALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO

05 Tratar con buenas condiciones meteorológicas. No tratar en caso de viento fuerte (> 3 m/s), lluvia o temperaturas extremas. Evitar tratar sobre cultivos en situaciones de estrés (sequía, heladas, etc.).

06 Durante la preparación del caldo de tratamiento y durante su aplicación, evitar la presencia de personas ajenas al tratamiento. Realizar las operaciones de mezcla y carga en zonas alejadas de las masas de agua superficiales, y en ningún caso a menos de 25 metros de las mismas.

07 Enjuagar tres veces cada envase (productos líquidos) que vacíe y vierta el agua de lavado al depósito del pulverizador para su reutilización.

08 Protegerse durante la aplicación respetando las medidas de protección indicadas en la etiqueta. Utilizar, como mínimo, gorra, mono de trabajo, guantes y botas bajo el mono.

09 No comer, beber, ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.

10 Respetar siempre las dosis recomendadas en la etiqueta y preparar sólo el volumen del caldo necesario para la aplicación a realizar. Si sobra caldo, repasar el cultivo hasta acabarlo o depositarlo en un sistema de gestión adecuado para este tipo de residuos.

11 Respetar las indicaciones acerca de bandas de seguridad y establecimiento de cubiertas vegetales recogidas en la etiqueta.

12 Extremar las precauciones en caso de que los tratamientos fitosanitarios se lleven a cabo en espacios públicos. Realizar los tratamientos en horarios de presencia improbable de transeúntes. Evitar el acceso de personas durante la realización del tratamiento. Señalizar debidamente la zona tratada.

DESPUÉS DE LA REALIZACIÓN TRATAMIENTO

13 Limpiar el equipo de aplicación (cuba, mangueras, boquillas, filtros,..) con agua limpia. Respetar una distancia mínima de 50 metros a masas de aguas superficiales o pozos. No verter el agua de lavado al alcantarillado ni a cursos de agua.

14 Depositar los envases vacíos en los puntos de recogida autorizados (SIGFITO u otro gestor autorizado).

15 Almacenar los productos fitosanitarios en su envase original, con la etiqueta en buen estado, y en un lugar seguro, seco, fresco, bien ventilado, cerrado con llave y fuera del alcance de los niños.

16 Lavar, tras cada jornada de trabajo, toda la ropa de protección utilizada en el tratamiento. Lavar los guantes antes de quitárselos.

17 Lavarse las manos con jabón y agua abundante al finalizar el tratamiento.

18 Respetar el plazo de reentrada en la parcela tratada acorde con las indicaciones de la etiqueta. Cuando proceda, se deberá informar mediante carteles del plazo de reentrada.

19 Respetar el plazo de seguridad indicado en la etiqueta para el cultivo tratado.

20 Mantener un registro de los tratamientos realizados en el cuaderno de explotación. Anotar los datos relativos a los tratamientos con productos fitosanitarios el mismo día de la aplicación.

21 Guardar todas las facturas de compra de productos fitosanitarios (durante 3 años) para poder justificar los tratamientos realizados, en caso de ser requeridos por la autoridad competente.

ORDEN CORRECTO DE INTRODUCCIÓN DE PRODUCTOS EN LA CUBA

Se recomienda respetar siempre el siguiente orden a la hora de introducir y disolver los productos en la cuba de pulverización:

01 **AGUA**
(llenar hasta ½ - ¾ de la capacidad de la cuba)
02 **REGULADORES DE pH***
03 **BOLSAS HIDROSOLUBLES (WSB)**
04 **GRÁNULOS SOLUBLES (SG)**
05 **GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**
06 **POLVOS MOJABLES (WP)**
07 **SUSPENSIONES CONCENTRADAS (SC)**
08 **SUSPENSIONES ENCAPSULADAS (CS)**
09 **SUSPOEMULSIONES (SE)**
10 **SUSPENSIONES CONCENTRADAS CON BASE EN ACEITE (OD)**
11 **EMULSIONES ACUOSAS (EW)**
12 **EMULSIONES CONCENTRADAS (EC)**
13 **SURFACTANTES / MOJANTES**
14 **LÍQUIDOS SOLUBLES (SL)**
15 **ABONOS FOLIARES**
16 **LÍQUIDOS ANTIDERIVA**

(*) Los reguladores de pH se introducirán en primer lugar, tras el llenado parcial de la cuba con agua, solamente si se trata de productos específicos. Cuando se utilicen mojantes que tengan un efecto regulador del pH, se introducirán en la cuba según el orden asignado a los surfactantes/mojantes.

Si necesita información sobre la clasificación del producto, así como los pictogramas, indicaciones de peligro y consejos de prudencia, rogamos se remita a la hoja de registro del producto o a la etiqueta.

- Protegerse adecuadamente de acuerdo a las instrucciones recogidas en las etiquetas.
- No mezclar productos que tengan limitaciones/prohibiciones de mezclas recogidas en sus etiquetas.
- En caso de dudas acerca de la compatibilidad físico-química y/o biológica de alguno de los productos en mezcla, consultar a la empresa fabricante o hacer una prueba previa de compatibilidad.
- Mantener el sistema de agitación activado desde el inicio de la mezcla hasta que se realice la aplicación.
- Realizar la aplicación lo antes posible tras la preparación de la mezcla.

FMC

An Agricultural
Sciences Company

FMC

Visite nuestro canal YouTube

P° de la Castellana, 257 - 5°
28046 MADRID
91 553 01 04
www.fmcagro.es

Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto de FMC, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

Todos los productos marcados con ® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de FMC Corporation o de sus empresas afiliadas.

Copyright © 2022. FMC Corporation o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.

CG-REF.: FEBRERO 2022