FMC An Agricultural Sciences Company

2020

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

FMC An Agricultural Sciences Company

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...

SUMARIO

04 HERBICIDAS

Alcance® Sync Tec 6
Assistan® 40SC 6
Battle® Delta 7
Beflex® 7
Biplay® 33SX® 8
Border® 10 8
Chaman® Forte 9
Claro® EC 9
Command® CS 10
Debut® 11
Diniro® 11
Esquire® 12
Express® 50SX® 12
Fenova® Super 13
Glean® 75PX 13
Granstar® 50SX® 14
Granstar® Super 50SX® 14
Gulliver® 15
Harmony® 50SX® 15
Inka® 70 16
Kart® 16
Kemifam® Oleo 17
Kemitram® 50LA 17
Keops® 18
Krone 70WG 18
Memphis® Avance 19
Mulan® 19
Nero® 20
Nudor® T 20
Omnera® LQM® 21
Platform® 40WG 21
Primma® BX 22
Primma® Dos 22
Ravenas® 23
Spotlight® Plus 23
Successor® 600 24
Successor® T 24
Targa® 25
Termino® 26
Tripali® 26
Venzar® 27

28 INSECTICIDAS

Altacor® 35WG 30
Ardent Pro® 31
Audace® EC 32-33
Avaunt® 150EC 34
Cal-Ex® EVO 35
Coragen® 20SC 36
Couraze® 37
Epsilon® 38
Explicit® 150EC 39
Fury® 100EW 40
Karis™ 10CS 41
Perfil® Evo 42
Promex® 43
Rufast® Avance 44
Steward® 30WG 45

46 FUNGICIDAS

Airone® 48
Airone® SC Blue 49
Alial® 49
Alial® 80WG 50
Azaka® 50
Capri® F 51
Dedalo® WG 51
Effecta® 52
Fungiben® 52
Galileo® 53
Galben® M 54
Impact® Evo 54
Riozeb® WP 55
Sanagricola® WP 56
Sanagricola® M 57
Sparta® 57
Sparta® WG 58
Tizca® 58
Vincit® Mínima 59

60 OTROS

Attrack® 62
Brotanol® 62
Clipless® 63
Codacide® 63
Fast Fruit® Max 64
Pasta Selladora 64
Rivet® 24EC 65
Trend® 90 65

66 PLANT HEALTH

Amalgerol® 68
Aminagro® FF 69
Bo-La® 69
Carnival® 70
Copper 435 70
Glow pH Plus 71
Hi-Phos 71
Nomate® CM Spiral 72
Nomate® PTB Spiral 72
Nutrileaf® AA Foliar 73
Nutrileaf® Green 73
Nutrileaf® K-S 74
Nutrileaf® Olivar 74
Nutrileaf® Spring 75
Nutrileaf® Zn-Mn 75
SeaMac PCT 76
UnicQUEL® 77
Vertex Hi-N34 77

HERBICIDAS

P	
6	ALCANCE® SYNC TEC
6	ASSISTAN® 40SC
7	BATTLE® DELTA
7	BEFLEX®
8	BIPLAY® 33SX®
8	BORDER® 10
9	CHAMAN® FORTE
9	CLARO® EC
10	COMMAND® CS
11	DEBUT®
11	DINIRO®
12	ESQUIRE®
12	EXPRESS® 50SX®
13	FENOVA® SUPER
13	GLEAN® 75PX
14	GRANSTAR® 50SX®
14	GRANSTAR® SUPER 50SX®
15	GULLIVER®
15	HARMONY® 50SX®
16	INKA® 70
16	KART®
17	KEMIFAM® OLEO
17	KEMITRAM® 50LA
18	KEOPS®
18	KRONE 70WG
19	MEMPHIS® AVANCE
19	MULAN®
20	NERO®
20	NUDOR® T
21	OMNERA® LQM®
21	PLATFORM® 40WG
22	PRIMMA® BX
22	PRIMMA® DOS
23	RAVENAS®
23	SPOTLIGHT® PLUS
24	SUCCESSOR® 600
24	SUCCESSOR® T
25	TARGA®
26	TERMINO®
26	TRIPALI®
27	VENZAR®

	TRIGO	CEBADA	OTROS CEREALES	MAÍZ	ARROZ	GIRASOL	TABACO	ALGODÓN	REMOLACHA	ALFALFA	COLZA	ADORMIDERA	PRADERAS	CÉSPEDES	CÍTRICOS	FRUTALES DE PEPITA (MANZANO+PERAL)	FRUTALES DE HUESO (MELOCOTONERO+NECTARINA)	OTROS FRUTALES DE HUESO (ALBARICOQUERO, CEREZO,...)	OTROS FRUTALES TROPICALES/SUBTROPICALES	FRUTOS SECOS (ALMENDRO, AVELLANO, NOGAL,...)	PLATANERA	OLIVO	VIÑA VINIFICACIÓN	UVA DE MESA	PATATA	TOMATE	BERENJENA	PIMIENTO	MELÓN	SANDÍA	PEPINO	CALABACÍN	OTRAS CUCURBITÁCEAS	ALCACHOFA	LECHUGA	CEBOLLA	AJO	PUERRO	APIO	ACELGA	ESPINACA	BRASSICAS	ZANAHORIA	FRESA	GUISANTES	JUDÍAS	OTRAS HORTÍCOLAS	LEGUMINOSAS GRANO	ORNAMENTALES	FORESTALES	OTROS USOS
6																									●																											
6				●		●	●	●							●	●	●	●	●	●			●	●	●			●							●							●	●		●	●	●	●			●
7	●	●	●																																																	
7	●	●	●																																																	
8	●	●																																																		
8				●																																																
9				●																																																
9	●	●							●																										●	●									●			●			
10				●	●		●					●													●			●				●											●		●	●	●	●			
11									●																																											
11				●																																																
12				●																																																●
12	●	●				●																●																														
13	●	●	●																																																	
13	●	●	●																																																	
14	●	●				●																●																														
14	●	●	●																																																	
15					●																																															
15	●	●	●	●						●			●																																							
16				●																																																
16															●							●																														
17									●																																											
17									●																																											
18															●							●	●	●																												
18	●	●								●															●	●																	●					●			
19				●								●																																								
19	●	●																							●																				●	●					
20											●																																									
20				●																																																	
21	●	●	●																																																	
21	●	●	●																																																	
22	●	●	●																																																	
22	●	●	●																																																	
23	●		●																																																	
23															●	●	●	●	●	●		●	●	●	●																											
24				●																																																
24				●																																																
25						●			●	●	●														●	●																	●		●	●		●			●
26	●																																																			
26	●	●	●																																																	
27									●																																											

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	F4 + K1
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 - VIVEROS DE FRUTALES - CÍTRICOS - FRUTALES DE HOJA CADUCA - GIRASOL - GARBANZO - GUISANTES PARA GRANO - GUISANTES VERDES - HABAS PARA GRANO - JUDÍAS PARA GRANO - JUDÍAS VERDES - MAÍZ - PATATA - PIMIENTO - SOJA - COLIFLOR - ZANAHORIA - TABACO

N° REGISTRO	ES-00064
COMPOSICIÓN	Pendimetalina 40% p/v
GRUPO HRAC	K1
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, VID Y VIVEROS DE FRUTALES		3,3-5 L/ha	NP
CÍTRICOS Y FRUTALES DE HOJA CADUCA		3,3-4,5 L/ha	
GIRASOL		2-5 L/ha	
GARBANZO, GUISANTES PARA GRANO, GUISANTES VERDES, HABAS PARA GRANO, JUDÍAS PARA GRANO Y JUDÍAS VERDES		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	K3 + F1
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	F1
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	24.717
COMPOSICIÓN	Metsulfurón-metil 11,1% + Tribenurón-metil 22,2% p/p
GRUPO HRAC	B + B
FORMULACIÓN	Granulado soluble en agua (SG)
ENVASES	225 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO Y CEBADA	Dicotiledóneas	35 g/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Cuando se aplique **Biplay® 33SX®** se debe adicionar un adyuvante al caldo herbicida.

Realizar como máximo 1 aplicación en los primeros estadios de crecimiento de las malas hierbas cuando el cultivo se encuentre entre los estadios de 2 hojas y hoja bandera.

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	F2
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 mono y dicotiledóneas.

MAÍZ

N° REGISTRO	25.464
COMPOSICIÓN	Nicosulfurón 24% p/v
GRUPO HRAC	B
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.

Claro® EC

Herbicida sistémico que controla en postemergencia malas hierbas gramíneas, y algunas dicotiledóneas.

AJO - CEBOLLA - GUISANTES - HABAS - LENTEJAS - REMOLACHA - TRIGO - CEBADA

N° REGISTRO	22.637
COMPOSICIÓN	Diclofop (éster metílico) 36% p/v
GRUPO HRAC	A
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AJO, CEBOLLA, GUISANTES, HABAS, LENTEJAS Y REMOLACHA	Avena loca, Vallico y *Phalaris*	3 L/ha	NP
TRIGO Y CEBADA	Avena loca y *Phalaris*	2,5 L/ha	
	Vallico	1,25-1,75 L/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en postemergencia del cultivo contra malas hierbas ya emergidas con 2 a 4 hojas, salvo en el caso de *Phalaris paradoxa* que no se controla con más de 2 hojas.

El estado del cultivo no es limitativo, salvo en cebada, pero en ningún caso debe estar tan desarrollado que cubra las malas hierbas.

Cebada: el tratamiento no debe realizarse pasada la primera mitad del ahijamiento. No controla hierbas perennes.

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 - HABAS - GUISANTES GRANO - GUISANTES PROTEAGINOSO - JUDÍAS GRANO - GUISANTES VERDES - JUDÍAS VERDES - ZANAHORIA - HINOJO - PIMIENTO - SOJA - TABACO - MAÍZ - CALABACÍN - PATATA - ARROZ

N° REGISTRO	22.646
COMPOSICIÓN	Clomazona 36% p/v
GRUPO HRAC	F4
FORMULACIÓN	Suspensión de cápsulas (CS)
ENVASES	1 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ADORMIDERA, HABAS, GUISANTES GRANO, GUISANTES PROTEAGINOSO Y JUDÍAS GRANO	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	0,3 L/ha	NP
GUISANTES VERDES, JUDÍAS VERDES 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

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

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

Aplicación únicamente en cultivos al aire libre.

Debut®

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

REMOLACHA AZUCARERA - REMOLACHA FORRAJERA - REMOLACHA ROJA

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

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
REMOLACHA AZUCARERA, REMOLACHA FORRAJERA Y REMOLACHA ROJA	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.

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	B + O + B
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.

Esquire®

Herbicida sistémico de postemergencia, que controla malas hierbas gramíneas y dicotiledóneas.

MAÍZ DE GRANO - MAÍZ FORRAJERO

N° REGISTRO	25.821
COMPOSICIÓN	Nicosulfurón 4% p/v
GRUPO HRAC	B
FORMULACIÓN	Dispersión oleosa (OD)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
MAÍZ DE GRANO Y FORRAJERO	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	1 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en postemergencia temprana de las malas hierbas y cuando el cultivo tenga entre 2 y 8 hojas. Un único tratamiento al año.

En el caso de *Sorghum halepense* procedente de rizoma, la aplicación se puede efectuar hasta que la mala hierba tenga 10-20 cm de altura.

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	B
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	A
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.

Glean® 75PX

Herbicida sistémico de preemergencia y postemergencia precoz, para el control de malas hierbas de hoja ancha así como varias gramíneas.

TRIGO - CEBADA - AVENA

N° REGISTRO	ES-00021
COMPOSICIÓN	Clorsulfurón 75% p/p
GRUPO HRAC	B
FORMULACIÓN	Microgranulado mojable (WG)
ENVASES	100 g

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO, CEBADA Y AVENA	Dicotiledóneas y algunas Gramíneas (Vallico, Alpiste)	15-20 g/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Glean® 75 PX debe usarse solamente en rotaciones de cereal de invierno, con o sin barbecho. Al año siguiente de la aplicación solo podrá cultivarse cereal.

Una única aplicación por ciclo de cultivo.

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	B
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	B + B
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	B
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	B
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 praderas 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	O
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	O
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 6ºC. 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	C1
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 pre 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	N
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 pre y postemergencia temprana de las mismas.

NARANJO - MANDARINO - LIMONERO - POMELO - OLIVO - VID

N° REGISTRO	ES-00578
COMPOSICIÓN	Flazasulfuron 25% p/p
GRUPO HRAC	B
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	C1
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	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	F2
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 pre y postemergencia temprana, para control de malas hierbas de hoja ancha y gramíneas anuales.

JUDÍAS PARA GRANO - GUISANTES PARA GRANO - PATATA - TRIGO DE INVIERNO - CEBADA DE INVIERNO

N° REGISTRO	18.087
COMPOSICIÓN	Prosulfocarb 80% p/v
GRUPO HRAC	N
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	10 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
JUDÍAS Y GUISANTES PARA GRANO	Gramíneas y Dicotiledóneas anuales	3-5 L/ha	NP
PATATA			
TRIGO Y CEBADA DE INVIERNO			

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Judías y guisantes 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.

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	K3 + F4
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 post temprana.

MAÍZ

N° REGISTRO	ES-00158
COMPOSICIÓN	Petoxamida 30% + Terbutilazina 18,75% p/v
GRUPO HRAC	K3 + C1
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	O + B + B
FORMULACIÓN	Dispersión oleosa (OD)
ENVASES	1 L y 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	E
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® BX

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

TRIGO - CEBADA - AVENA

N° REGISTRO	17.822
COMPOSICIÓN	Bromoxinil 15,12% + MCPA 30% p/v
GRUPO HRAC	C3 + O
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	5 L

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
TRIGO, CEBADA Y AVENA	Dicotiledóneas	1-2 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar desde el ahijado del cereal hasta el inicio del encañado, con un volumen de caldo de 300 L/ha.

La dosis más alta debe aplicarse en caso de infestaciones de *Galium, Polygonum, Stellaria* y/o *Veronica*.

Primma® Dos

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

TRIGO - CEBADA - AVENA - CENTENO

N° REGISTRO	25.765
COMPOSICIÓN	2,4-D (2 etil-hexil-éster) 60% p/v
GRUPO HRAC	O
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	A
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	E
FORMULACIÓN	Microemulsión (ME)
ENVASES	100 mL, 1 L y 5 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	Rebrotes	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 post temprana.

MAÍZ

N° REGISTRO	24.762
COMPOSICIÓN	Petoxamida 60% p/v
GRUPO HRAC	K3 + C1
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	1 L y 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 post temprana.

MAÍZ

N° REGISTRO	ES-00158
COMPOSICIÓN	Petoxamida 30% + Terbutilazina 18,75% p/v
GRUPO HRAC	K3 + C1
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 - HABAS VERDES - JUDÍAS PARA GRANO - JUDÍAS VERDES - ZANAHORIA - LENTEJA - GARBANZO - HABAS PARA GRANO - REMOLACHA AZUCARERA - YEROS - VEZA - ALMORTA - ALHOVA - ALVERJA - GUISANTES PARA GRANO - TOMATE - COLZA

N° REGISTRO	22.501
COMPOSICIÓN	Quizalofop p-etil 10% p/v
GRUPO HRAC	A
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 HABAS VERDES		0,5-0,75 L/ha	
JUDÍAS PARA GRANO Y JUDÍAS VERDES			21
ZANAHORIA		0,6 L/ha	
LENTEJA, GARBANZO Y HABAS 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
GUISANTES 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	B
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, guisantes 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	B + B + B
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 post temprana.

REMOLACHA AZUCARERA - REMOLACHA FORRAJERA

N° REGISTRO	11.571
COMPOSICIÓN	Lenacilo 80% p/p
GRUPO HRAC	C1
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

		TRIGO	CEBADA	OTROS CEREALES	MAÍZ	ARROZ	GIRASOL	TABACO	ALGODÓN	REMOLACHA	ALFALFA	COLZA	ADORMIDERA	PRADERAS	CÉSPEDES	CÍTRICOS	FRUTALES DE PEPITA (MANZANO+PERAL)	FRUTALES DE HUESO (MELOCOTONERO+NECTARINA)	OTROS FRUTALES DE HUESO (ALBARICOQUERO, CEREZO, ...)	OTROS FRUTALES TROPICALES/SUBTROPICALES	FRUTOS SECOS (ALMENDRO, AVELLANO, NOGAL,...)	PLATANERA	OLIVO	VIÑA VINIFICACIÓN	UVA DE MESA	PATATA	TOMATE	BERENJENA	PIMIENTO	MELÓN	SANDÍA	PEPINO	CALABACÍN	OTRAS CUCURBITÁCEAS	ALCACHOFA	LECHUGA	CEBOLLA	AJO	PUERRO	APIO	ACELGA	ESPINACA	BRASSICAS	ZANAHORIA	FRESA	GUISANTES	JUDÍAS	OTRAS HORTÍCOLAS	LEGUMINOSAS GRANO	ORNAMENTALES	FORESTALES	OTROS USOS
30	ALTACOR® 35WG																										●		●	●	●	●	●	●	●	●		●									●	●					●
31	ARDENT PRO®															●		●						●	●																								●			
32-33	AUDACE® EC	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●
34	AVAUNT® 150EC											●																●							●								●										●
35	CAL-EX® EVO															●	●	●						●	●			●	●	●	●	●	●			●									●			●		●			
36	CORAGEN® 20SC				●				●							●	●	●	●		●			●		●	●	●																									
37	COURAZE®																											●	●	●	●	●	●	●																	●		
38	EPSILON®								●							●	●	●		●	●	●	●	●				●	●	●			●	●	●	●	●					●	●		●			●				●
39	EXPLICIT® 150EC								●															●				●															●										
40	FURY® 100EW								●	●													●		●		●	●							●								●			●	●			●		
41	KARIS™ 10CS	●	●	●						●		●													●										●								●	●		●	●					●
42	PERFIL® EVO															●	●		●		●			●	●																									●			
43	PROMEX®															●	●	●	●			●	●	●	●		●	●																							●			
44	RUFAST® AVANCE								●									●	●					●	●		●	●	●	●	●	●	●	●											●					●		●
45	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 - BERENJENA - TOMATE - PIMIENTO - BRÓCOLI - BRÓCOLI CHINO - CHOISUM/TSOI SUM - BROCCOLI DI ROPA - COLIFLOR - REPOLLO - COL PUNTIAGUDA - COL LOMBARDA - COL DE MILÁN - PEPINO - PEPINILLO - CALABACÍN - MELÓN - CALABAZA - SANDÍA - OTRAS CUCURBITÁCEAS - LECHUGA - ESCAROLA - JUDÍAS VERDES - ZANAHORIA - RÁBANO - NABO - CHIRIVÍA - SALSIFÍ - APIONABO - COLINABO - REMOLACHA DE MESA - PEREJIL - TUPINAMBO - CHUFA - UVA DE MESA

N° REGISTRO	25.296
COMPOSICIÓN	Rynaxypyr® (clorantraniliprol) 35% p/p
GRUPO IRAC	28
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	100 g y 300 g

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ACELGA, BERRO, RÚCULA, ENDIVIA, HIERBAS AROMÁTICAS Y ESPINACA (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	
BRÓCOLI (INCLUYE: BRÓCOLI CHINO, CHOISUM/TSOI SUM, BROCCOLI DI ROPA), COLIFLOR Y REPOLLO (INCLUYE: COL PUNTIAGUDA, COL LOMBARDA, COL DE MILÁN) (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
JUDÍAS VERDES (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

● Aire libre: Dósis máxima
● Invernadero: Dósis máxima

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Acelga, berro, rúcula, endivia, hierbas aromáticas, espinaca, lechuga, escarola (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.

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.

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.

Judías verdes (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.

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.

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 - FRESA - FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - GIRASOL - GUISANTES PARA GRANO - GUISANTES 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	

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ESPÁRRAGO	Criocero, Trips y Pulgón	0,3-0,5 L/ha	NP
FRESA (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 GUISANTES VERDES	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%	

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.

Fresa: 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 guisantes verdes: 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).

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.

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, 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.

Cal-Ex® EVO

Insecticida-Acaricida de acción translaminar, eficaz por ingestión y contacto, con acción sobre formas móviles de ácaros, eriófidos, psila, larvas de trips, tuta y minadores (*Lyriomiza y Phyllocnistis*).

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

N° REGISTRO	25.796
COMPOSICIÓN	Abamectina 1,8% p/v
GRUPO IRAC	6
FORMULACIÓN	Emulsión de aceite en agua (EW)
ENVASES	50 mL, 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
FRESA (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.

Fresa (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.

Coragen® 20SC

Insecticida eficaz por ingestión y contacto contra numerosas especies de insectos pertenecientes a la familia de los lepidópteros y coleópteros.

ALGODONERO - ALMENDRO - AVELLANO - CASTAÑO - NOGAL - CIRUELO - MANZANO - PERAL - MEMBRILLERO - NÍSPERO - ALBARICOQUERO - MELOCOTONERO - NECTARINO - MAÍZ - MAÍZ DULCE - CÍTRICOS (PLANTONES NO PRODUCTIVOS) - VID DE VINIFICACIÓN - TOMATE - BERENJENA - PATATA - BONIATO

N° 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
ALGODONERO	Heliotis y Oruga espinosa (Earias)	175-200 mL/ha	10
ALMENDRO, AVELLANO, CASTAÑO Y NOGAL	Orugas y Coleópteros	180-300 mL/ha	21
CIRUELO	Orugas	160-300 mL/ha	14
MANZANO, PERAL, MEMBRILLERO Y NÍSPERO	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/hL	NP
VID DE VINIFICACIÓN	Polillas del racimo	210 mL/ha	30
TOMATE Y BERENJENA	Heliotis y *Tuta absoluta*	175-200 mL/ha	1
PATATA Y BONIATO	Escarabajo	125 mL/ha	14
	Polilla de la patata	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.

Couraze®

Insecticida con un amplio espectro de acción, especialmente indicado contra insectos chupadores como pulgón y mosca blanca. Actúa por contacto e ingestión, presentando elevada actividad sistémica y actividad residual.

BERENJENA - PIMIENTO - TOMATE - PEPINO - CALABACÍN - MELÓN - SANDÍA - ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS

N° REGISTRO	23.927
COMPOSICIÓN	Imidacloprid 20% p/v
GRUPO IRAC	4A
FORMULACIÓN	Concentrado soluble (SL)
ENVASES	1 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
BERENJENA, PIMIENTO Y TOMATE	Mosca blanca y Pulgón	0,05%	3
PEPINO, CALABACÍN, MELÓN Y SANDÍA	Pulgón		
ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS			NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Berenjena, pimiento, tomate, pepino, calabacín, melón y sandía: uso exclusivo en invernaderos. Realizar un máximo de 1 aplicación mediante pulverización manual con pistola desde el estado de 2ª hoja verdadera del tallo principal desplegada (BBCH 12), hasta madurez completa (BBCH 89). Emplear un volumen de caldo de 1.000 L/ha.

Ornamentales herbáceas y leñosas: uso exclusivo en invernadero. Realizar un máximo de 1 aplicación por campaña después de floración mediante pulverización manual con pistola empleando un volumen de caldo de 700-1.000 L/ha.

Se podrá aplicar también mediante riego por goteo a la dosis de:
Berenjena, pimiento, tomate, melón y sandía: 350-500 mL/ha.
Pepino y calabacín: 350-750 mL/ha.
Ornamentales herbáceas y leñosas: 350-500 mL/ha.

Epsilon®

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

ALGODONERO - ALCACHOFA - CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE - ESPINACA Y SIMILARES - FRESA - FRAMBUESA - MORA - ARÁNDANO - LECHUGA Y SIMILARES - PIMIENTO - CÍTRICOS - FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - FRUTOS SECOS - HORTALIZAS DEL GÉNERO BRASSICA - KIWI - OLIVO - PLATANERA - TOMATE - VID

N° 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
ALGODONERO	*Plusia* spp., *Spodoptera* spp. y Heliotis	0,5-1 kg/ha	NP
ALCACHOFA			
CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE			
ESPINACA Y SIMILARES			
FRESA, FRAMBUESA, MORA Y ARÁNDANO			
LECHUGA Y SIMILARES			
PIMIENTO			
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		
FRUTOS SECOS	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%.

Algodonero, kiwi, arándano, moral, frambueso (aire libre) y fresa (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 30°C 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 - ALGODONERO - 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
ALGODONERO	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.

Fury® 100EW

Insecticida piretroide sintético no sistémico, con amplio espectro de actividad, eficaz tanto por contacto como por ingestión.

ALGODONERO - BERENJENA - LECHUGA - PIMIENTO - GUISANTES VERDES - JUDÍAS VERDES - PATATA - REMOLACHA AZUCARERA - OLIVO - ORNAMENTALES HERBÁCEAS

N° REGISTRO	22.660
COMPOSICIÓN	Zeta-cipermetrina 10% p/v
GRUPO IRAC	3A
FORMULACIÓN	Emulsión de aceite en agua (EW)
ENVASES	8 mL, 250 mL, 1 L y 5 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALGODONERO	Gusanos belloteros, Gusanos rosados y Pulgón	0,2 L/ha	14
BERENJENA	Mosca blanca, Heliotis y Pulgón		3
LECHUGA	Mosca blanca, Orugas y Pulgón		
PIMIENTO	Mosca blanca, Heliotis y Pulgón		2
GUISANTES VERDES Y JUDÍAS VERDES	Pulgón	0,15 L/ha	7
PATATA	Escarabajo	0,125 L/ha	
	Pulgón	0,15 L/ha	
REMOLACHA AZUCARERA	Plusia	0,125 L/ha	14
	Gusanos cortadores, Orugas y Pulgón	0,15 L/ha	
OLIVO	Prays	0,0025-0,01%	NP
ORNAMENTALES HERBÁCEAS	Mosca blanca, Orugas y Pulgón	0,2 L/ha	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Insecticida únicamente para uso al aire libre. Aplicación en pulverización normal.

Algodón: aplicar desde BBCH 16 (9 o más hojas desplegadas), hasta BBCH 79 (90% de las cápsulas alcanzan tamaño final). Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14 días entre las mismas.

Berenjena: aplicar desde BBCH 14 (3ª hoja verdadera), hasta BBCH 89 (madurez completa). Realizar una única aplicación por campaña.

Lechuga: aplicar desde BBCH 14 (3ª hoja verdadera desplegada), hasta BBCH 89 (madurez completa). Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14 días entre las mismas.

Pimiento: aplicar desde BBCH 14 (3ª hoja verdadera desplegada), hasta BBCH 89 (madurez completa). Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14 días entre las mismas.

Guisantes y judías verdes: aplicar desde BBCH 08 (brote creciendo hacia la superficie del suelo), hasta BBCH 79 (en los guisantes las vainas alcanzan el tamaño típico (madurez verde) con guisantes completamente formados y en las vainas de judías, las judías son completamente visibles). Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14 días entre las mismas.

Patata: aplicar desde BBCH 31 (comienzo de la cobertura del cultivo), hasta BBCH 85 (bayas de la fructificación de 1er grado, de color ocre o amarronadas). Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14 días entre las mismas.

Remolacha azucarera: aplicar desde BBCH 35 (50% de las plantas se tocan entre las hileras), hasta BBCH 49 (la raíz ha alcanzado el tamaño de cosecha). Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14 días entre las mismas. Emplear un volumen de caldo de 200-500 L/ha.

Olivo: realizar una única aplicación a la dosis máxima de 0,1 L/ha hasta BBCH 69 (fin de floración, cuajado del fruto y caída de ovarios no fecundados), contra generación filófaga o antófaga.

Ornamentales herbáceas: realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 14 días entre las mismas. Emplear un volumen de caldo de 200-1.000 L/ha.

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.

Promex®

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.

ALBARICOQUERO - CEREZO - BERENJENA - TOMATE - CÍTRICOS - MANZANO - PERAL - CIRUELO - MELOCOTONERO - NECTARINO - OLIVO - ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS - PLATANERA - VID

N° REGISTRO	24.514
COMPOSICIÓN	Piriproxifen 10% p/v
GRUPO IRAC	7C
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	1 L y 5 L

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
ALBARICOQUERO Y CEREZO	Cochinillas	37,5-50 mL/hL	NP
BERENJENA Y TOMATE (SÓLO INVERNADERO)	Mosca Blanca	50-75 mL/hL	3
CÍTRICOS	Cochinillas		30
MANZANO Y PERAL		37,5-50 mL/hL	NP
CIRUELO, MELOCOTONERO Y NECTARINO			15
OLIVO	Saissetia	25-30 mL/hL	NP
ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS	Cochinillas y Mosca Blanca	50-75 mL/hL	
PLATANERA			14
VID	Cochinillas		NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Albaricoquero, cerezo, manzano y peral: efectuar una aplicación en prefloración, con un volumen de caldo de 800-1.000 L/ha. No superar un gasto de 0,5 L/ha.

Berenjena y tomate (sólo invernadero): efectuar uno o dos tratamientos por campaña, comenzando al observar los primeros adultos y repitiendo, si es necesario, a partir de los 10 días del primero, en un volumen de caldo de 500-1.500 L/ha. No superar un gasto de 0,65 L/ha.

Cítricos: efectuar una aplicación en el momento de aparición de las larvas, con un volumen de caldo de 2.000 L/ha. No superar un gasto de 1,5 L/ha.

Ciruelo, melocotonero y nectarino: efectuar una aplicación en el momento de aparición de las larvas, con un volumen de caldo de 800-1.000 L/ha. No superar un gasto de 0,5 L/ha.

Olivo: efectuar una aplicación en prefloración, en un volumen de caldo de 700-1.250 L/ha. No superar un gasto de 0,375 L/ha.

Ornamentales herbáceas y leñosas: para el control de cochinilla, realizar una o dos aplicaciones por campaña, comenzando al observar las primeras larvas y repitiendo, si es necesario, a partir de los 10 días, con un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha. No superar un gasto de 0,75 L/ha. Al aire libre, realizar una sola aplicación por campaña. Para el control de mosca, realizar una o dos aplicaciones por campaña, comenzando al observar los primeros adultos y repitiendo, si es necesario, a partir de los 14 días, en un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha. No superar un gasto de 0,75 L/ha. Al aire libre, realizar una sola aplicación por campaña.

Platanera: realizar una aplicación por campaña mediante pulverización manual en cultivos altos en todas las etapas, respetando el plazo de seguridad (14 días), e iniciando los tratamientos con la aparición de larvas en la 1ª generación. Emplear un volumen de caldo de 1.500-2.400 L/ha.

Vid: efectuar una aplicación en prefloración, con un volumen de caldo de 500-1.000 L/ha. No superar un gasto de 0,75 L/ha.

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.

ALGODONERO - BERENJENA - CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE - CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE - FRESA - ORNAMENTALES HERBÁCEAS - PIMIENTO - TOMATE - ALBARICOQUERO - MELOCOTONERO - NECTARINO - ORNAMENTALES LEÑOSAS - SEMILLEROS DE HUERTA - VID

N° 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, FRESA, ORNAMENTALES HERBÁCEAS, PIMIENTO Y TOMATE		0,04-0,06%	
ALBARICOQUERO, MELOCOTONERO Y NECTARINO		0,03-0,04%	
ORNAMENTALES LEÑOSAS	Araña Roja	0,04-0,06%	
SEMILLEROS DE HUERTA	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.

Algodonero: 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, fresa 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.

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.

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.

Ornamentales leñosas: 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.

Semilleros de huerta: 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 - FRESA - FRAMBUESA - REPOLLO - COLIFLOR - BRÓCOLI - COLES DE BRUSELAS - PLATANERA - MANZANO - MAÍZ DULCE - MAÍZ GRANO - VID DE VINIFICACIÓN - UVA DE MESA - PERAL - ALBARICOQUERO - MELOCOTONERO - NECTARINO

N° 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	
ALCACHOFA, HINOJO Y ESPINACA			10
APIO			3
FRESA Y FRAMBUESA		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**.

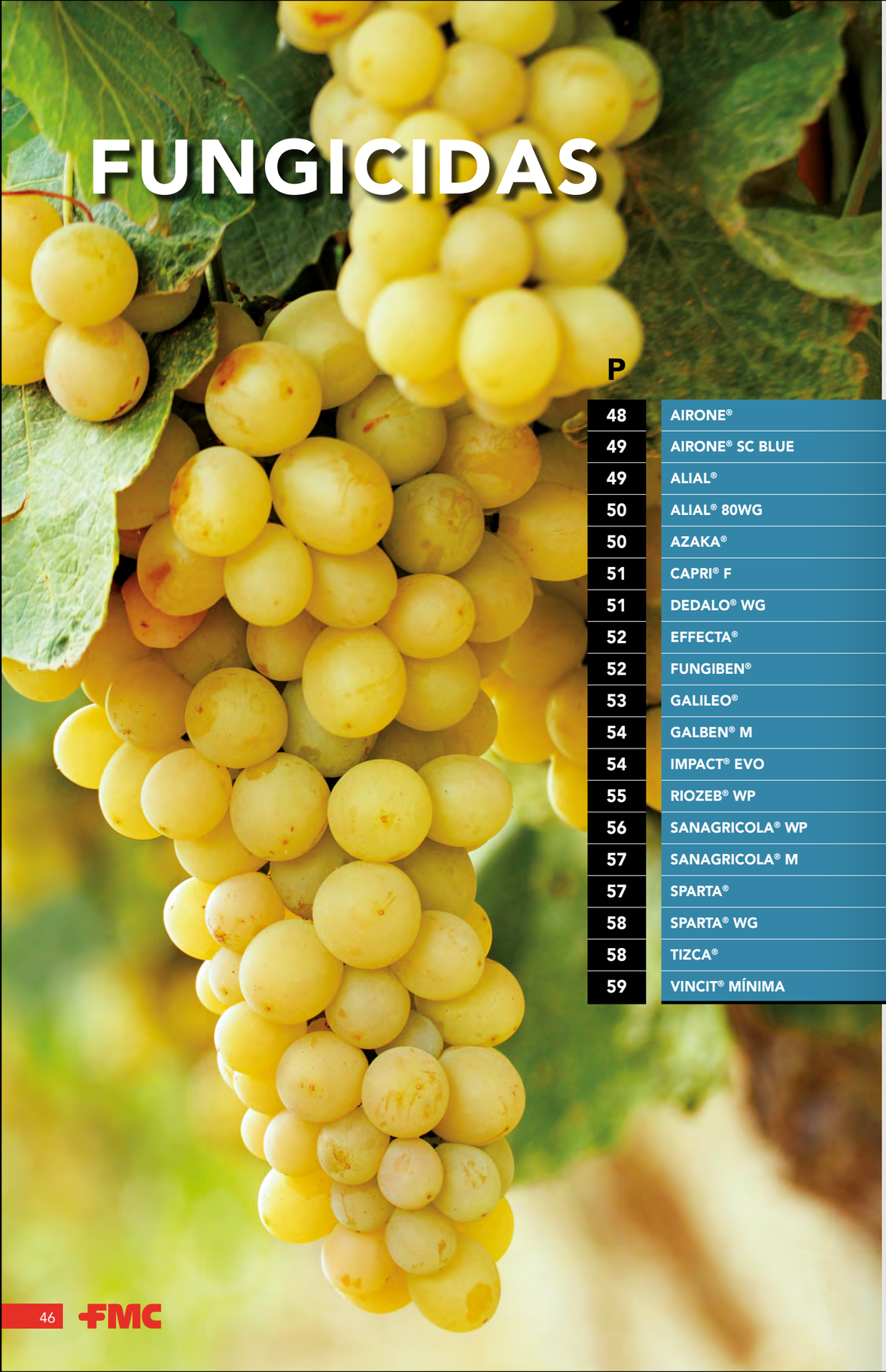
Es conveniente mojar bien el cultivo durante la aplicación, puesto que **Steward® 30WG** es un producto que actúa por ingestión y contacto, no siendo sistémico.

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		TRIGO	CEBADA	OTROS CEREALES	MAÍZ	ARROZ	GIRASOL	TABACO	ALGODÓN	REMOLACHA	ALFALFA	COLZA	ADORMIDERA	PRADERAS	CÉSPEDES	CÍTRICOS	FRUTALES DE PEPITA (MANZANO+PERA)	FRUTALES DE HUESO (MELOCOTONERO+NECTARINA)	OTROS FRUTALES DE HUESO (ALBARICOQUERO, CEREZO, ...)	OTROS FRUTALES TROPICALES/SUBTROPICALES	FRUTOS SECOS (ALMENDRO, AVELLANO, NOGAL, ...)	PLATANERA	OLIVO	VIÑA VINIFICACIÓN	UVA DE MESA	PATATA	TOMATE	BERENJENA	PIMIENTO	MELÓN	SANDÍA	PEPINO	CALABACÍN	OTRAS CUCURBITÁCEAS	ALCACHOFA	LECHUGA	CEBOLLA	AJO	PUERRO	APIO	ACELGA	ESPINACA	BRASSICAS	ZANAHORIA	FRESA	GUISANTES	JUDÍAS	OTRAS HORTÍCOLAS	LEGUMINOSAS GRANO	ORNAMENTALES	FORESTALES	HIERBAS AROMÁTICAS
48	AIRONE®									●						●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●			●	●	●		●			●				●
49	AIRONE® SC BLUE																						●																												
49	ALIAL®															●	●							●	●																										
50	ALIAL® 80WG															●	●							●	●																										
50	AZAKA®	●	●									●															●	●		●	●			●								●									
51	CAPRI® F																							●																											
51	DEDALO® WG																●						●	●	●		●	●	●																●						
52	EFFECTA®																●	●					●				●	●	●																				●		
52	FUNGIBEN®																●	●	●				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●																	
53	GALILEO®	●	●	●						●							●	●	●					●	●		●			●	●	●	●	●											●					●		
54	GALBEN® M																							●	●	●	●									●															
54	IMPACT® EVO	●	●							●							●	●						●	●		●		●																●					●		
55	RIOZEB® WP	●														●	●	●	●				●			●	●	●	●	●			●	●		●	●	●					●		●	●			●		
56	SANAGRICOLA® WP															●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●			●	●	●	●	●	●	
57	SANAGRICOLA® M															●	●	●	●				●			●	●	●	●							●	●															
57	SPARTA®	●	●	●								●												●	●												●															
58	SPARTA® WG																●	●									●		●			●	●																			
58	TIZCA®																									●																										
59	VINCIT® MÍNIMA	●	●																																																	

Airone®

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

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

Nº 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 y Monilia	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			
FRESA (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
MANZANO Y PERAL	Moteado	0,2-0,25%	
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

Nº 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, Repilo plomizo 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

Nº REGISTRO	24.207
COMPOSICIÓN	Fosetil-Al 80% p/p
GRUPO FRAC	33
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® 80WG

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

CÍTRICOS - FRUTALES DE PEPITA - VID

N° REGISTRO	25.501
COMPOSICIÓN	Fosetil-Al 80% p/p
GRUPO FRAC	33
FORMULACIÓN	Granulado dispersable en agua (WG)
ENVASES	1 kg y 5 kg

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

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Cítricos y frutales de pepita: realizar hasta tres tratamientos a intervalos de 10-14 días. Con volúmenes de caldo de 1.000-1.500 L/ha para cítricos, y 800-1.200 L/ha para frutales.

Viña: efectuar un máximo de 4 tratamientos por campaña, espaciados 10-14 días, con volúmenes de caldo de 300-1.100 L/ha.

Azaka®

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

TOMATE - BERENJENA - COLES DE BRUSELAS - CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE - 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
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.

Dedalo® WG

Fungicida sistémico con actividad preventiva y curativa.

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

N° 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
FRESA (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 Y BERENJENA (INVERNADERO)		0,5 kg/ha	3
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.

BERENJENA - TOMATE - PIMIENTO - ALBARICOQUERO - CEREZO - MELOCOTONERO - NECTARINO - CIRUELO - MANZANO - PERAL - MEMBRILLERO - NÍSPERO - OLIVO - ORNAMENTALES LEÑOSAS

N° 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
BERENJENA Y TOMATE (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Mildiu, Alternaria, Antracnosis y Bacteriosis	2-2,5 kg/ha	3 (invernadero) 10 (aire libre)
PIMIENTO (AIRE LIBRE E INVERNADERO)	Mildiu		14
ALBARICOQUERO, CEREZO, MELOCOTONERO, NECTARINO Y CIRUELO	Abolladura, Monilia, Cribado y Bacteriosis		NP
MANZANO, PERAL MEMBRILLERO Y NÍSPERO	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.

Fungiben®

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

BERENJENA - TOMATE - CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE - CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE - ALBARICOQUERO - MELOCOTONERO - ORNAMENTALES HERBÁCEAS - ORNAMENTALES LEÑOSAS - PIMIENTO - VID

N° REGISTRO	24.285
COMPOSICIÓN	Miclobutanil 12,5% p/v
GRUPO FRAC	03
FORMULACIÓN	Concentrado emulsionable (EC)
ENVASES	100 mL y 1 L

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
BERENJENA Y TOMATE	Oídio	0,2-0,6 L/ha (aire libre) 0,2-0,33 L/ha (invernadero)	3
CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE		0,2-0,33 L/ha	7
CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE		0,2-0,6 L/ha (aire libre) 0,2-0,33 L/ha (invernadero)	
ALBARICOQUERO Y MELOCOTONERO		0,04-0,06%	
ORNAMENTALES HERBÁCEAS			NP
ORNAMENTALES LEÑOSAS		0,04-0,08%	
PIMIENTO		0,2-0,33 L/ha	3
VID	Black-Rot y Oídio	0,04-0,08%	15

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en pulverización normal utilizando un volumen de caldo entre 500-1.000 L/ha, en función del cultivo y del estado fenológico del mismo.

Galileo®

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

ALBARICOQUERO - MELOCOTONERO - NECTARINO - CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE - PEPINO - CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE - FRESA - ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS - MANZANO - ALCACHOFA - CEBADA - CENTENO - TRIGO - TRITICALE - MANZANO - PERAL - REMOLACHA AZUCARERA - TOMATE - VID

N° 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
CUCURBITÁCEAS DE PIEL COMESTIBLE (AIRE LIBRE)		0,02-0,04%	3
PEPINO (INVERNADERO)			
CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE (AIRE LIBRE)			7
FRESA (INVERNADERO)			1
ORNAMENTALES HERBÁCEAS Y LEÑOSAS (AIRE LIBRE)			NP
MANZANO		0,02-0,03%	14
ALCACHOFA	Oídio y Oidiopsis	0,02-0,04%	7
CEBADA, CENTENO, TRIGO Y TRITICALE	Oídio y Septoriosis	0,6-0,9 L/ha	NP
CEBADA, TRIGO Y TRITICALE	Roya Amarilla y Parda	0,9-1 L/ha	
MANZANO Y PERAL	Moteado	0,035-0,04%	14
REMOLACHA AZUCARERA	Cercospora y Oídio	0,4-0,8 L/ha	
TOMATE (AIRE LIBRE)	Oidiopsis	0,025-0,04%	3
	Cladosporiosis	0,04-0,06%	
VID	Oídio	0,02-0,03%	30

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.

Galben® M

Fungicida sistémico y de contacto para el control de mildiu en patata, cebolla, tomate y vid.

CEBOLLA - PATATA - TOMATE - VID

N° REGISTRO	16.065
COMPOSICIÓN	Benalaxil 8% + Mancozeb 65% p/p
GRUPO FRAC	04 + M03
FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
ENVASES	40 g, 1 kg y 5 kg

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CEBOLLA	Mildiu	0,2-0,25%	28
PATATA			7
TOMATE			14
VID			42

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar al aire libre, en pulverización normal con tractor en cebolla, patata y tomate, y con tractor o equipo de aplicación manual en vid. Con un volumen de caldo de 200-1.000 L/ha.

Impact® Evo

Fungicida sistémico con control preventivo y curativo sobre oídio, oidiopsis, y otros hongos patógenos.

VID - MANZANO - PERAL - MELOCOTONERO - TOMATE - PIMIENTO - FRESA - REMOLACHA AZUCARERA - TRIGO - CEBADA - ROSAL

N° REGISTRO	16.855
COMPOSICIÓN	Flutriafol 12,5% p/v
GRUPO FRAC	03
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	0,25 L, 1 L y 5 L

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
VID	Oídio	0,075%	21
MANZANO Y PERAL	Oídio y Moteado	0,015-0,025%	
MELOCOTONERO	Oídio		7
TOMATE Y PIMIENTO	Oidiopsis	0,075-0,09%	3
FRESA	Oídio	0,075%	
REMOLACHA AZUCARERA	Oídio, Roya y Cercospora	1 L/ha	28
TRIGO	Oídio, Roya amarilla, Roya parda y Septoria		NP
CEBADA	Oídio, Roya y Helmintosporiosis		
ROSAL	Oídio	0,075%	

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar mediante pulverización normal. Se recomienda iniciar las aplicaciones de manera preventiva cuando se den las condiciones para el desarrollo de la enfermedad.

Riozeb® WP

Fungicida orgánico preventivo, de amplio espectro de actividad sobre numerosas enfermedades.

AJO - CEBOLLA - CHALOTE - PUERRO - CÍTRICOS - OLIVO - ARBUSTOS ORNAMENTALES - CALABACÍN - CALABAZA - MELÓN - PEPINILLO - PEPINO - GUISANTES PARA GRANO - CEREZO - ALBARICOQUERO - CIRUELO - MELOCOTONERO - NECTARINO - ESPÁRRAGO - JUDÍAS PARA GRANO - LECHUGA - MANZANO - ORNAMENTALES HERBÁCEAS - PATATA - SALSIFÍ - ZANAHORIA - BRÓCOLI - PERAL - BERENJENA - PIMIENTO - TOMATE - TRIGO - VID

N° REGISTRO	16.586
COMPOSICIÓN	Mancozeb 80% p/p
GRUPO FRAC	M03
FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
ENVASES	5 kg

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AJO	Roya	0,2-0,25%	28
AJO, CEBOLLA CHALOTE Y PUERRO	Mildiu		
CÍTRICOS	Aguado	0,2-0,3%	14
OLIVO	Repilo		21
ARBUSTOS ORNAMENTALES	Alternaria, Mildiu y Roya	0,2%	NP
CALABACÍN, CALABAZA, MELÓN, PEPINILLO Y PEPINO	Antracnosis y Mildiu		3
GUISANTES PARA GRANO			28
CEREZO	Cribado, Gnomonia, Monilia y Roya		30
ALBARICOQUERO, CIRUELO, MELOCOTONERO Y NECTARINO	Monilia y Roya		
ESPÁRRAGO	Roya		180
JUDÍAS PARA GRANO	Alternaria, Antracnosis y Roya		28
LECHUGA	Mildiu		
MANZANO	Monilia y Moteado		
ORNAMENTALES HERBÁCEAS	Mildiu y Roya		NP
PATATA	Alternaria y Mildiu		7
SALSIFÍ Y ZANAHORIA			30
BRÓCOLI			28
PERAL	Monilia, Moteado y Septoriosis		
BERENJENA, PIMIENTO Y TOMATE	Alternaria, Antracnosis y Mildiu		3
TRIGO	Royas y Septoria		NP
VID	Black-rot y Mildiu		28

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en pulverización normal, asegurando una correcta cubrición.

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 - GUISANTES VERDES - JUDÍAS VERDES - LENTEJAS VERDES - 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 - FRESA - 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
GUISANTES VERDES, JUDÍAS VERDES, LENTEJAS VERDES, 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
AVELLANO, NOGAL, PISTACHO Y CASTAÑO	Bacteriosis y Alternaria	0,15-0,4%	
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
FRESA	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.

Sanagricola® M

Asociación de fungicidas de contacto a base de Mancozeb y Oxicloruro de Cobre, para el control preventivo de un amplio número de enfermedades y bacteriosis.

AJO - CEBOLLA - CHALOTE - CÍTRICOS - ALBARICOQUERO - CEREZO - CIRUELO - MELOCOTONERO - NECTARINO - MANZANO - PERAL - MEMBRILLERO - NÍSPERO - OLIVO - PATATA - PIMIENTO - BERENJENA - TOMATE

N° REGISTRO	19.285
COMPOSICIÓN	Oxicloruro de Cobre 22% + Mancozeb 17,5% p/p
GRUPO FRAC	M01 + M03
FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
ENVASES	5 kg

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
AJO, CEBOLLA Y CHALOTE	Mildiu	2,25-2,85 kg/ha	28
CÍTRICOS	Aguado, Alternaria y Bacteriosis	0,2-0,4%	14
ALBARICOQUERO, CEREZO, CIRUELO, MELOCOTONERO Y NECTARINO	Chancro y Monilia	0,4-1%	NP
MANZANO, PERAL, MEMBRILLERO Y NÍSPERO	Monilia y Moteado	0,4-0,8%	
OLIVO	Repilo	0,3-0,667%	21
PATATA	Alternaria, Antracnosis y Mildiu	4 kg/ha	14
PIMIENTO (EXCEPTO TIPO GUINDILLA)			
BERENJENA Y TOMATE			10

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar en pulverización normal con tractor, o manual con lanza o mochila, únicamente al aire libre.

No se recomienda su aplicación en cultivos sensibles al Cobre, en especial con tiempo frío y húmedo.

Sparta®

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

AJO - CEREAL - 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
CEREAL	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 Y 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.

Vincit® Mínima

Fungicida sistémico para el control de enfermedades que afectan a las semillas de cereal (trigo y cebada), tanto las que se localizan en el exterior, como en las capas intermedias e interior.

SEMILLAS DE CEBADA - SEMILLAS DE TRIGO

N° REGISTRO	24.651
COMPOSICIÓN	Flutriafol 2,5% p/v
GRUPO FRAC	03
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	20 L

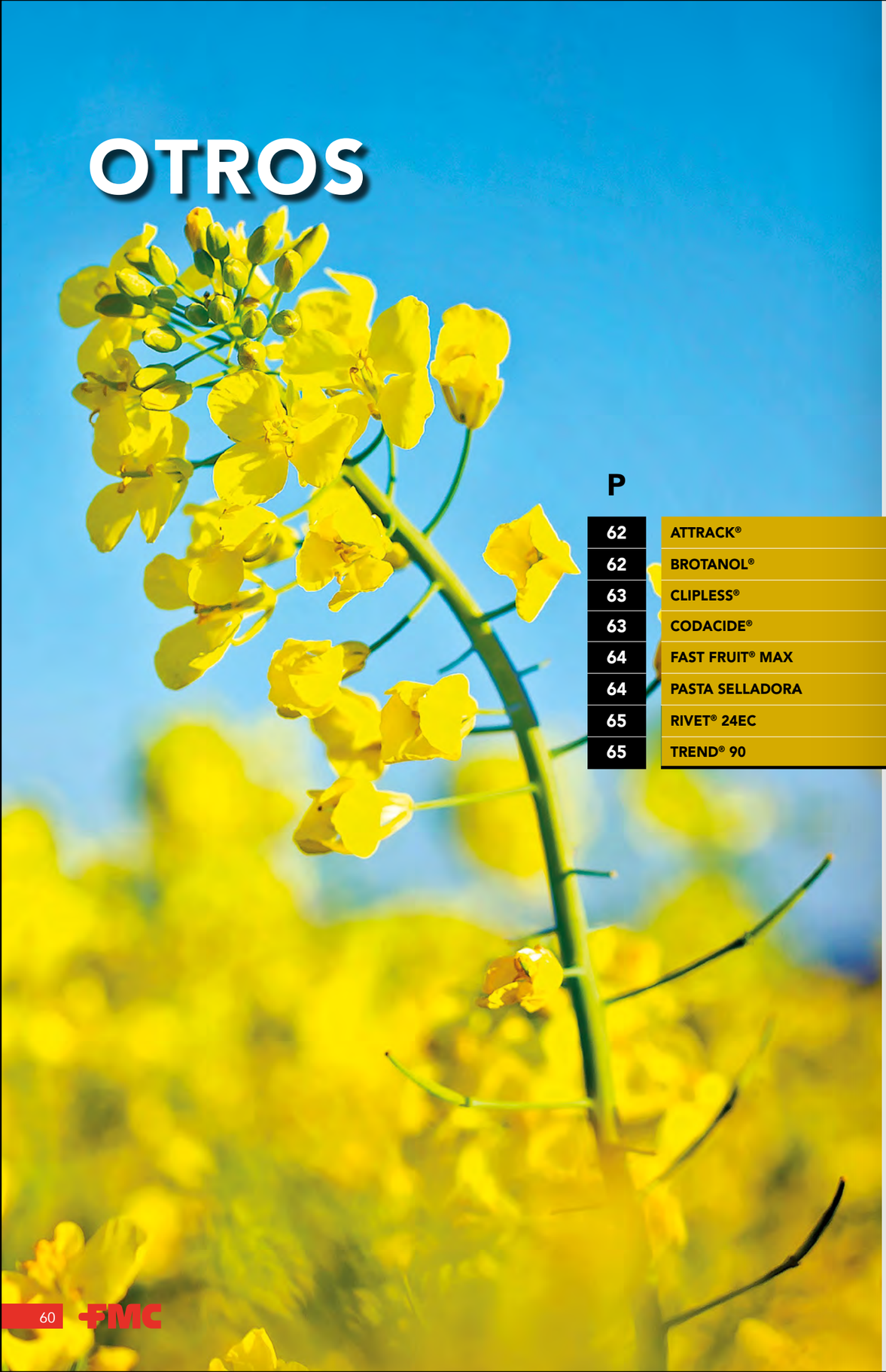
CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
SEMILLAS DE CEBADA	Carbón desnudo y Carbón vestido	150-250 mL/Qm	NP
SEMILLAS DE TRIGO	Carbón desnudo, Carbón vestido y Caries		

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Aplicar un solo tratamiento directamente sobre la semilla con maquinaria adecuada "tipo Slurry" sin diluir, o bien utilizando otro tipo de maquinaria, y diluyéndolo en 0,5-1 L de agua/qm.

qm= quintal métrico= 100 kg de semilla.

OTROS



P

62	ATTRACK®
62	BROTANOL®
63	CLIPLESS®
63	CODACIDE®
64	FAST FRUIT® MAX
64	PASTA SELLADORA
65	RIVET® 24EC
65	TREND® 90

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

Attrack®

Es un formulado de proteínas hidrolizadas de origen animal. Actúa como atrayente de dípteros y sirve como materia base para mezclar con insecticidas autorizados, en la preparación de cebos.

CÍTRICOS - FRUTALES DE HUESO - OLIVO

N° REGISTRO	24.150
COMPOSICIÓN	Proteínas hidrolizadas 30% p/v
FORMULACIÓN	Concentrado soluble (SL)
ENVASES	25 mL, 1 L y 20 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
CÍTRICOS	*Ceratitis capitata*	Aplicación Terrestre 0,6-0,68% Aplicación aérea: 1,2-1,25%	El que corresponda al insecticida con el que se mezcle
FRUTALES DE HUESO	*Ceratitis capitata*	Aplicación Terrestre: 0,6-0,68%	
OLIVO	Mosca del Olivo	Aplicación terrestre: 0,6-0,68% Aplicación aérea: 1,2-1,25%	

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

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Cítricos: 3 aplicaciones máximo. Volumen de caldo 50-80 L/ha. En aplicación aérea aplicar a la dosis de 1,2-2,5% con un volumen de caldo de 20 L/ha. Aplicar el producto desde la formación del fruto (BBCH 71), hasta la maduración del fruto (BBCH89).

Frutales de hueso: 3 aplicaciones máximo. Aplicar el producto desde la formación del fruto (BBCH 71), hasta la maduración del fruto (BBCH89).

Olivo: 3 aplicaciones máximo. En aplicación aérea aplicar a la dosis de 1,2-2,5% con un volumen de caldo de 20 L/ha. Aplicar el producto desde la formación del fruto (BBCH 71), hasta la maduración del fruto (BBCH89).

Brotanol®

Regulador del crecimiento para su uso en frutales de pepita, frutales de hueso y vid de vinificación.

FRUTALES DE HUESO - FRUTALES DE PEPITA - VID

N° REGISTRO	23.614
COMPOSICIÓN	Paclobutrazol 25% p/v
FORMULACIÓN	Suspensión concentrada (SC)
ENVASES	1 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
FRUTALES DE HUESO	Reducción tamaño brotes	0,8 L/ha	NP
FRUTALES DE PEPITA		0,2 L/ha	60
VID	Evitar corrimiento flor. Reducción tamaño brotes	0,2-0,25 L/ha	NP

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Brotanol® actúa inhibiendo la síntesis de giberelinas.

El principal efecto derivado de la aplicación de **Brotanol®** es la reducción del crecimiento vegetativo, factor que tiene influencia en la reducción de las operaciones de poda, calibre, color, adelanto en la maduración de los frutos y de las producciones.

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

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.

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

i 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.

PLANT HEALTH

P	
68	AMALGEROL®
69	AMINAGRO® FF
69	BO-LA®
70	CARNIVAL®
70	COPPER 435
71	GLOW pH PLUS
71	HI-PHOS
72	NOMATE® CM SPIRAL
72	NOMATE® PTB SPIRAL
73	NUTRILEAF® AA FOLIAR
73	NUTRILEAF® GREEN
74	NUTRILEAF® K-S
74	NUTRILEAF® OLIVAR
75	NUTRILEAF® SPRING
75	NUTRILEAF® ZN-MN
76	SEAMAC PCT
77	UNICQUEL®
77	VERTEX Hi-N34

	TRIGO	CEBADA	OTROS CEREALES	MAÍZ	ARROZ	GIRASOL	TABACO	ALGODÓN	REMOLACHA	ALFALFA	COLZA	ADORMIDERA	PRADERAS	CÉSPEDES	CÍTRICOS	FRUTALES DE PEPITA (MANZANO+PERAL)	FRUTALES DE HUESO (MELOCOTONERO+NECTARINA)	OTROS FRUTALES DE HUESO (ALBARICOQUERO, CEREZO,...)	OTROS FRUTALES TROPICALES/SUBTROPICALES	FRUTOS SECOS (ALMENDRO, AVELLANO, NOGAL,...)	PLATANERA	OLIVO	VIÑA VINIFICACIÓN	UVA DE MESA	PATATA	TOMATE	BERENJENA	PIMIENTO	MELÓN	SANDÍA	PEPINO	CALABACÍN	OTRAS CUCURBITÁCEAS	ALCACHOFA	LECHUGA	CEBOLLA	AJO	PUERRO	APIO	ACELGA	ESPINACA	BRASSICAS	ZANAHORIA	FRESA	GUISANTES	JUDÍAS	OTRAS HORTÍCOLAS	LEGUMINOSAS GRANO	ORNAMENTALES	FORESTALES	OTROS USOS
68	●	●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●							●					●		●
69	●	●	●	●				●	●						●	●	●	●	●	●		●	●	●	●																		●			●		●		●
69	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
70						●	●	●	●						●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●								●	●					●		●
70	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
71	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
71	●	●	●	●	●			●	●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					
72																●																																		
72																	●	●		●																															
73															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
73	●	●	●					●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																●			●		●		
74	●	●	●												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
74																						●																													
75	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
75	●	●	●		●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
76									●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●								●
77															●	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
77	●	●	●	●							●		●	●	●	●	●								●	●	●	●	●	●	●	●		●				●	●	●	●			●						

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 - FRESA - 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 FRESA		4 L/ha en 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 3 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		3 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 (EXCEPTO CIRUELO) - FRESÓN - OLIVO - ALGODONERO - 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, ALGODONERO, CEREAL, REMOLACHA, ORNAMENTALES, FORRAJERAS, MAÍZ, VID, PATATA Y SEMILLEROS	Bioestimulante de la vegetación.	0,1-0,2% (Aplicación 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 CULTVOS

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 (Aplicación 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 - FRESA - 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
FRESA, 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.

CARACTERÍSTIC XAS / RECOMENDACIONES USO:

No aplicar 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.

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.

Glow pH Plus

Corrector y acondicionador del pH del agua.

AGUA BLANDA - AGUA DURA - AGUA MODERAMENTE 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
AGUA BLANDA	Corrector y acondicionador del pH del agua.	0,5 L/1.000 L de agua (100 mL/200 L)
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)

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

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.

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) 30,5% + Óxido de Potasio (K_2O) 5% + Óxido de Magnesio (MgO) 5,6% p/p
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.

Nomate® CM Spiral

Feromona indicada en la lucha contra carpocapsa (*Cydia pomonella*), en frutales de pepita, mediante la técnica de confusión sexual.

MANZANO - PERAL - MEMBRILLERO - NÍSPERO - OTROS FRUTALES DE PEPITA

N° REGISTRO	ES-00075
COMPOSICIÓN	E,E-8,10-dodecadien-1-ol 7,75% p/p
FORMULACIÓN	Difusor de vapores (VP)
ENVASES	400 espirales

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
MANZANO, PERAL, MEMBRILLERO, NÍSPERO Y OTROS FRUTALES DE PEPITA	Carpocapsa	1.000 espirales/ha

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

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Nomate® CM Spiral se debe colocar en el tercio superior del árbol, desplazado al menos 30-50 cm del eje del tronco y evitando la zona de mayor exposición directa al sol. Utilizar una vez por campaña. **Nomate® CM Spiral** actúa evitando el apareamiento, por lo que los niveles de control en parcelas pequeñas o aisladas pueden verse reducidos por la migración de hembras adultas fecundadas desde parcelas adyacentes con altos niveles de población.

Con baja presión de plaga puede haber un control suficiente con el método de la confusión. En caso de media o alta presión de plaga, es necesario una estrategia combinada con tratamientos insecticidas, permitiendo la colocación de feromonas de confusión una reducción de los tratamientos insecticidas específicos necesarios. El mejor resultado se obtiene cuando la colocación de **Nomate® CM Spiral** se realiza en superficies grandes, que reducen la posibilidad de migración de hembras fecundadas de parcelas adyacentes no tratadas con el método de confusión.

En climas moderados las espirales liberan feromona constantemente durante aproximadamente 150 días, En cualquier caso la duración del difusor variará en función de la temperatura media diaria y la intensidad del viento.

Nomate® PTB Spiral

Feromona indicada en la lucha contra anarsia (*Anarsia lineatella*), en frutales de hueso, mediante la técnica de confusión sexual.

MELOCOTONERO Y TODAS SUS VARIEDADES - ALBARICOQUERO - CIRUELO - CEREZO - ALMENDRO - OTROS FRUTALES DE HUESO

N° REGISTRO	ES-00026
COMPOSICIÓN	Acetato de (E)-5-decen-1-ilo 8,84% + (E)-5-decen-1-ol 1,56% p/p
FORMULACIÓN	Difusor de vapores (VP)
ENVASES	500 espirales

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
MELOCOTONERO Y TODAS SUS VARIEDADES, ALBARICOQUERO, CIRUELO, CEREZO, ALMENDRO Y OTROS FRUTALES DE HUESO	Anarsia	500 espirales/ha

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

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Nomate® PTB Spiral se debe colocar en el tercio superior del árbol, desplazado al menos 30-50 cm del eje del tronco y evitando la zona de mayor exposición directa al sol. Para una mayor eficacia es necesario incrementar la dosis en el perímetro de la parcela en un 25%. Utilizar una vez por campaña.

El mejor resultado se obtiene cuando la colocación de **Nomate® PTB Spiral** se realiza en superficies grandes, que reducen la posibilidad de migración de hembras fecundadas de parcelas adyacentes no tratadas con el método de confusión. Con baja presión de plaga puede haber un control suficiente con el método de la confusión. En caso de media o alta presión de plaga, es necesario una estrategia combinada con tratamientos insecticidas, permitiendo la colocación de feromonas de confusión una reducción de los tratamientos insecticidas específicos necesarios.

En climas moderados las espirales liberan feromona constantemente durante aproximadamente 150 días, En cualquier caso la duración del difusor variará en función a la temperatura media diaria y la intensidad del viento.

Nutrileaf® AA Foliar

Fertilizante líquido a base de aminoácidos, con actividad bioestimulante.

CÍTRICOS - FRUTALES - VID - OLIVAR - HORTÍCOLAS

COMPOSICIÓN	Aminoácidos libres 3,25% + Nitrógeno (N) total 10%, + Pentóxido de Fósforo (P_2O_5) 10% + Óxido de Potasio (K_2O) 7,5% p/v + Microelementos
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	25 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
CÍTRICOS, FRUTALES, VID, OLIVAR Y HORTÍCOLAS	Bioestimulante con efectos positivos sobre el crecimiento, rendimiento y calidad de la cosecha.	200-300 mL/hL (Aplicación foliar) 3-6 L/ha (Fertirrigación)

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

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Nutrileaf® AA Foliar se caracteriza por su equilibrio en macro, microelementos y aminoácidos de origen vegetal, ofreciendo un suministro de nutrientes muy completo y adaptado a todo tipo de cultivos. La composición y la forma quelatada de sus microelementos facilitan su rápida absorción, a través del sistema foliar de los cultivos.

Nutrileaf® AA Foliar es un complemento del abonado, cuando se quieren favorecer tanto el crecimiento vegetativo como la floración.

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% (Aplicación foliar) 15-20 L/ha (Fertirrigación)
CEREAL		1,5-2 L/ha
CÍTRICOS Y FRUTALES		0,3-0,5% (Aplicación foliar) 18-25 L/ha (Fertirrigación)
FRESÓN		0,25-0,5% (Aplicación foliar) 1 L cada 10.000 plantas (Fertirrigación)
OLIVO		0,3-0,5% (Aplicación foliar) 18-20 L/ha (Fertirrigación)
ORNAMENTALES Y HORTÍCOLAS		0,3-0,5% (Aplicación foliar) 15-25 L/ha (Fertirrigación)
PATATA Y REMOLACHA		0,3% (Aplicación foliar) 20 L/ha (Fertirrigación)
PLATANERA		90-120 L/ha
VID		1,5-2 L/ha (Aplicación 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® 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 (Aplicación foliar) 5-10 L/ha (Fertirrigación)
OLIVO, CÍTRICOS, FRUTALES Y VIÑA		300-500 mL/hL (Aplicación 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.

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.

OLIVO - VIÑA - HORTÍCOLAS - FRESA - 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, FRESA, 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, fresa, 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 - FRESA - 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, FRESA E INDUSTRIALES	Corrector de deficiencias de Zinc y Manganeso.	100-150 mL/hL (Aplicación 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

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 - FRESA - 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

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
CÍTRICOS	Realizar 3 tratamientos: 1º principio de floración, 2º en caída de pétalos y 3º en el cuajado de frutos.	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.	
FRESA 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.	

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.

UnicQUEL®

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

FRESA - 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
FRESA		●● 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

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.

Vertex Hi-N34

Abono CE con un alto contenido en Nitrógeno, que contiene además Magnesio y micronutrientes, para proporcionar una nutrición equilibrada.

BRASSICAS - CÍTRICOS - CEREAL - CÉSPEDES - COLZA - HORTALIZAS DE HOJA - CUCURBITÁCEAS - FRESA - PATATA - PRADERAS - FRUTALES DE HUESO - MANZANO - OLIVO - PERAL - SOLANÁCEAS - MAÍZ

COMPOSICIÓN	Nitrógeno (N) total 34% + Óxido de Magnesio (MgO) 3,4% + Cobre (Cu) 0,5% + Manganeso (Mn) 0,9% p/v
FORMULACIÓN	Líquido soluble (SL)
ENVASES	10 L

CULTIVO	PROBLEMA	DOSIS
BRASSICAS Y CÍTRICOS	Mejora del desarrollo y rendimiento de los cultivos en fases de crecimiento activo, así como en situaciones de estrés.	4,5 L/ha
CEREAL, CÉSPEDES, COLZA, HORTALIZAS DE HOJA, CUCURBITÁCEAS, FRESA, PATATA, Y PRADERAS		3 L/ha
FRUTALES DE HUESO, MANZANO, OLIVO, PERAL Y SOLANÁCEAS		3-4,5 L/ha
MAÍZ		2,5-5 L/ha

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

CARACTERÍSTICAS / RECOMENDACIONES USO:

Vertex Hi-N34 mantiene y mejora el rendimiento de los cultivos. Se utiliza para complementar la aportación de fertilizantes en los momentos de estrés, cuando el cultivo requiere nutrientes que sean rápidamente asimilables.

Vertex Hi-N34 es especialmente útil cuando los cultivos están en periodo de crecimiento, o cuando han estado expuestos a condiciones climáticas desfavorables, o han sufrido daños.

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.

- 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.

CG-REF: ABRIL 2020

Visite nuestro canal

YouTube

Pº de la Castellana, 257 - 5º
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 fitosanitario, 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 © 2020. FMC Corporation o sus empresas afiliadas.
Todos los derechos reservados.