Fecha: Marzo 2019

Audace® EC

FICHA TÉCNICA
NOMBRE DEL PRODUCTO

Audace®
Insecticida

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

CARACTERÍSTICAS

AUDACE® EC es un insecticida de la familia de los piretroides que se presenta como concentrado emulsionable para aplicación foliar y con actividad por contacto e ingestión. Es eficaz sobre numerosos insectos chupadores y masticadores, en estado de larvas o adultos que afectan a las plantas. Actúa sobre la transmisión nerviosa de los insectos y posee además un efecto repelente. AUDACE® EC se caracteriza por su polivalencia en numerosos cultivos.

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	Deltametrina 2,5% p/v (25g/L)
Familia química	Piretroides. Grupo IRAC 3A
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Envases	1L y 5L

Nº DE REGISTRO

ES-00012
Puede acceder a todos los documentos de registro de los productos fitosanitarios a través de la web del MAGRAMA (https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/productos/conregnom.asp)

MODO DE EMPLEO

Con independencia del volumen de caldo, no superar las dosis máximas de 700 mL/ha de producto formulado en frutales de hueso, vid y olivo; 250 mL/ha en alfalfa. Para el resto de cultivos, la dosis máxima será 500 mL/ha.
Momento de aplicación: Tratar a la aparición de la plaga, cuando se observen los primeros síntomas.
En olivo para mosca aplicar en consonancia con el número de adultos capturados en trampa. Para Prays pulverizar al inicio de la floración (generación antófaga) y justo después de la formación de las primeras aceitunas (generación carpófaga), en el intervalo entre la puesta de huevos y su incubación, de acuerdo a los adultos capturados en trampas de feromonas. Las hojas de vid no son aptas para el consumo. La aplicación de AUDACE® EC reduce la

producción de micotoxinas en el maíz como consecuencia del control sobre Ostrinia y Sesamia (en caso de que exista infestación).
En algodonero aplicar a la aparición de la plaga, en el estadio de crecimiento BBCH 69-79 (fin de la floración hasta que el 90% de las cápsulas alcanzan el tamaño final).
En espárrago solo se realizarán aplicaciones en campo posteriores a la cosecha.
En rábano y zanahoria aplicar a la aparición de la plaga en el estadio BBCH 15-48 (desde la 5ª hoja desplegada hasta que se alcanza el 80% del diámetro esperado de la raíz).
Método de aplicación: Aplicar mediante pulverización foliar llenando el tanque del pulverizador hasta las 2/3 partes con agua, añadiendo la cantidad exacta de AUDACE® EC y agitando continuamente hasta su total disolución. Proceda al triple enjuagado del envase y complete el llenado del depósito mientras continúa agitando, incluso durante la aplicación.
No preparar más volumen de caldo de pulverización del requerido para el tratamiento inmediato.

Es necesario revisar y ajustar el equipo de aplicación antes de la pulverización con el objeto de adecuarlo a las condiciones del cultivo, eligiendo las boquillas apropiadas para reducir la deriva, si se encuentra cerca de cursos de agua, estanques, canales o acequias.
Deben utilizarse todas las posibles técnicas de control junto con los métodos físicos y biológicos, con el fin de reducir las poblaciones y minimizar el número de aplicaciones necesarias para un control efectivo.
Los piretroides pueden inducir la proliferación de ácaros por lo que se recomienda vigilar los cultivos en que sean frecuentes los ataques de éstos.
Para evitar la aparición de resistencias, utilizar este producto en un programa de tratamientos alternados con otros insecticidas de diferentes modos de acción que no contengan principios activos de la misma familia, realizando como máximo el número de aplicaciones indicadas en esta etiqueta. Vigilar la situación siempre que sea posible con el fin de detectar los primeros signos de resistencia.

PLAZO DE SEGURIDAD:

El intervalo entre el último tratamiento y la recolección o entrada de ganado en la parcela es de:

.- 3 días en cultivo de alcachofa, apio, berenjena, cucurbitáceas, fresales, perejil, pimiento, rúcula y tomate
.- 7 días en cultivo de ajos, cebolla, cerezo, escarola, frutales de hueso, frutales de pepita, guisantes para grano, guisantes verdes, hortalizas del género brassica, lechuga, leguminosas, olivo, patata, puerro, puerros, rábano, tabaco, vid y zanahoria.
.- 14 días en cultivo de alfalfa
.- 30 días en cultivo de algodón, almendro, avellano, castaño, cereales, cítricos, maíz, nogal, remolacha azucarera
.- 45 días en cultivo de colza
.- 60 días en cultivo de girasol
.- NP: no procede plazo de seguridad en cultivo de arbustos ornamentales, espárrago, ornamentales herbáceas.

Fecha: Marzo 2019

Audace® EC

RECOMENDACIONES DE USO

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Ajos	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/Ha	
	TRIPS					
Alcachofa	PULGONES	0,03 - 0,05 %	1-3	7	1000 l/Ha	
	ORUGAS					
	PULGUILLA	0,05 %				
Alfalfa	CUCA	0,25 l/ha	1-2	14	400 l/Ha	
	APION					
	MOSQUITO VERDE					
Algodonero	Helicoverpa armigera	0,5 - 0,7 l/ha	1-2	14	300-350 l/ha	Aplicar a la aparición de la plaga en el estadio de crecimiento BBCH 69-79 (fin de la floración hasta que el 90 % de la cápsulas alcanzan el tamaño final).
Almendro	PULGONES	0,03 %	1-2	14	1.400 l/Ha	
	ORUGAS	0,05 %			1.000 l/Ha	
	ANARSIA				1.000 l/ha	
	PHILAENUS SPUMARIUS	0,03 %			1.400 l/Ha	
	Neophilaenus campestris					
Apio	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	700 l/Ha	
	PULGONES	0,05 %				
	ORUGAS					
Arbustos ornamentales	PULGONES	0,05 %	1-3	7	500-1.000 l /Ha	Aire libre e invernadero
	TRIPS				500-1.000 l /Ha	
	MOSCA BLANCA	0,07 %			700 l/Ha	
Avellano	PULGONES	0,03 %	1-2	14	1.400 l/Ha	
	ORUGAS	0,05 %			1.000 l/Ha	
Berenjena	ORUGAS	0,05 %	ver cond. esp.	7	600-1.000 l/Ha. al aire libre y 600-1.400 l/Ha en invernadero	Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero
	PULGONES					
	CHINCHE VERDE	0,03 %				Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero
	MOSCA BLANCA	0,07 %				Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero

FMC®

Audace® EC

Fecha: Marzo 2019

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3		300-500 l/Ha	Aire libre e invernadero
Castaño	PULGONES	0,03 %	1-2	14	1.400 l/Ha	
	ORUGAS	0,05 %			1.000 l/Ha	
Cebolla	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/Ha	
	TRIPS				400-500 l/Ha	
Cereales	PULGONES	0,3 - 0,5 l/ha	1		400-600 l/Ha	Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	GUSANOS GRISES					
Cerezo	MOSCA DE LA CEREZA	0,04 - 0,05 %	1		1.000-1.400 l/Ha	
Cítricos	COCHINILLAS	0,05 %	1		1.000 l/Ha	Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	CERATITIS				1.000 l/Ha	
	PULGONES	0,03 - 0,05 %				
	PHILAENUS SPUMARIUS					
	PSILIDOS					
Colza	ORUGAS	0,03 - 0,05 %	1-3	14	600 l/Ha.	
	PULGONES				600 l/Ha	
Cucurbitáceas	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/Ha	
	ORUGAS	0,05 %			600-1.000 l/Ha al aire libre y hasta 1.400 l/Ha en invernadero.	Aire libre e invernadero
	PULGONES				600-1.000 l/Ha al aire libre y hasta 1.400 l/Ha en invernadero.	
Escarola	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	700 l/Ha	
	PULGONES	0,05 %				
	ORUGAS					
Espárrago	CRIOCERO	0,3 - 0,5 Sin Asignar	1-2	14	600-1000 l/ha	Aplicación en campo posterior a la cosecha. Aplicar a la aparición de la plaga.
	TRIPS	0,3 - 0,5 l/ha				
	PULGONES					
Fresales	PULGONES	0,05 %	1-3	14	500-1.000 l/Ha.	Aire libre e invernadero.
Frutales de hueso	ORUGAS	0,03 - 0,05 %	1		1.000-1.400 l/Ha	Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	PULGONES					
	CERATITIS	0,05 %				
Frutales de pepita	PSILA	0,05 %	1-2	14	1.000 l/Ha	
	ORUGAS	0,035 %			1.000-1.400 l/Ha	
	PULGONES	0,03 - 0,05 %				
	PHILAENUS SPUMARIUS					

FMC®

Audace® EC

Fecha: Marzo 2019

RECOMENDACIONES DE USO

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Girasol	ORUGAS	0,03 - 0,05 %	1		600 l/Ha.	
	PULGONES				600 l/ha	Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
Guisantes para grano	PULGONES	0,25 l/ha	1-2	14	1.000 l/Ha	
	TRIPS	0,3 - 0,5 l/ha				
	GUSANOS GRISES				300-500/l/Ha.	
	ORUGAS					
Guisantes verdes	PULGONES	0,25 l/ha	1-2	14	1.000 l/Ha	
	ORUGAS	0,3 - 0,5 l/ha				
	TRIPS					
	GUSANOS GRISES				300-500/l/Ha.	
Hortalizas del género brassica	ORUGAS	0,05 %	1-2	14	500 l/Ha	
	PULGONES					
	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha				
Lechuga	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/Ha	
	PULGONES	0,05 %		7	500-1.000 l/Ha	
	ORUGAS					
Leguminosas	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	500-1.000 l/Ha	
	PULGONES	0,03 - 0,05 %				
	ORUGAS					
Maíz	ORUGAS	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	600 l/Ha	
	PULGONES					
	GUSANOS GRISES	0,5 l/ha				
Nogal	PULGONES	0,03 %	1-2	14	1.400 l/Ha	
	ORUGAS	0,05 %			1.000 l/Ha	
Olivo	PRAYS (GEN. ANTOFAGA)	0,03 %	1		1.000-1.400 l/Ha	Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	MOSCA	0,05 %				
	SAISSETIA					
	PRAYS (GEN. CARPOFAGA)					
	ALGODÓN	0,03 - 0,05 %			1.000-1.400 l/Ha.	
	BARRENILLO	0,05 %			1.000-1.400 l/Ha	
	PHILAENUS SPUMARIUS					
Ornamentales herbáceas	PULGONES	0,05 %	1-3	7	500-1.000 l /Ha	Aire libre e invernadero
	TRIPS					
	MOSCA BLANCA	0,07 %			700 l/Ha	
	ORUGAS	0,035 %			500-1.000 l /Ha	
	PHILAENUS SPUMARIUS	0,05 %				
Patata	ROSQUILLA NEGRA	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/ha	
	ESCARABAJO	0,5 l/ha			600 l/ha	

Fecha: Marzo 2019

Audace® EC

RECOMENDACIONES DE USO

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Perejil	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	700 l/Ha	
	PULGONES	0,05 %				
	ORUGAS					
Pimiento	PULGONES	0,05 %	ver cond. esp.	7	600-1.000 l/Ha. al aire libre y 600-1.400 l/Ha en invernadero	Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero a intervalos de 7 días
	ORUGAS					
	CHINCHE VERDE	0,03 %				Efectuar hasta 3 aplicaciones al aire libre y 4 en invernadero a intervalos de 7 días
	MOSCA BLANCA	0,07 %				
	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3		300-500 l/Ha.	Aire libre e invernadero
Puerro	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	400-500 l/Ha	
Puerros	TRIPS	0,03 - 0,05 %	1-3	14	400-500 l/Ha	
Rábano	PULGONES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	500-1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la plaga en el estadío BBCH 15-48 (desde la 5ª hoja desplegada hasta que se alcanza el 80 % del diámetro esperado de la raíz).
	COLEOPTEROS					
	ORUGAS					
	MINADORES DE HOJAS					
Remolacha azucarera	ORUGAS	0,5 l/ha	1		400-600 l/Ha	Efectuar una única aplicación a la aparición de la plaga.
	GUSANOS GRISES				300-500 l/ha	
	PULGONES				400-600 l/Ha	
Rúcula	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-2	14	700 l/Ha	
	PULGONES	0,05 %			700 l/ha	
	ORUGAS				700 l/Ha	
Tabaco	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	500-1.000 l/Ha	
	TRIPS				500-1.000 l/Ha	
Tomate	PULGONES	0,05 %	1-3	ver cond. esp.	600-1.000 l/Ha. al aire libre y 600-1.400 l/Ha en invernadero	Intervalo mínimo entre aplicaciones de 7 días en invernadero y 14 días al aire libre.
	ORUGAS					
	CHINCHE VERDE	0,03 %				
	MOSCA BLANCA	0,07 %				

Fecha: Marzo 2019

Audace® EC

USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	GUSANOS GRISES	0,3 - 0,5 l/ha			300-500 l/Ha.	Aire libre e invernadero, con un intervalo mínimo entre aplicaciones de 7 días en invernadero y 14 días al aire libre
Vid	POLILLAS DEL RACIMO	0,05 - 0,07 %	1-3	14	1.000 l/Ha	Tratar la 1ª generación a dosis de 0,05% y la 2ª y 3ª a dosis de 0,05-0,07%.
	MOSQUITO VERDE	0,05 %			1000 l/ha	
	PHILAENUS SPUMARIUS	0,05 - 0,07 %			1.000 l/Ha	
Zanahoria	PULGONES	0,3 - 0,5 l/ha	1-3	14	500-1000 l/ha	Aplicar a la aparición de la plaga en el estadío BBCH 15-48 (desde la 5ª hoja desplegada hasta que se alcanza el 80 % del diámetro esperado de la raíz).
	COLEOPTEROS					
	MINADORES DE HOJAS					
	ORUGAS					

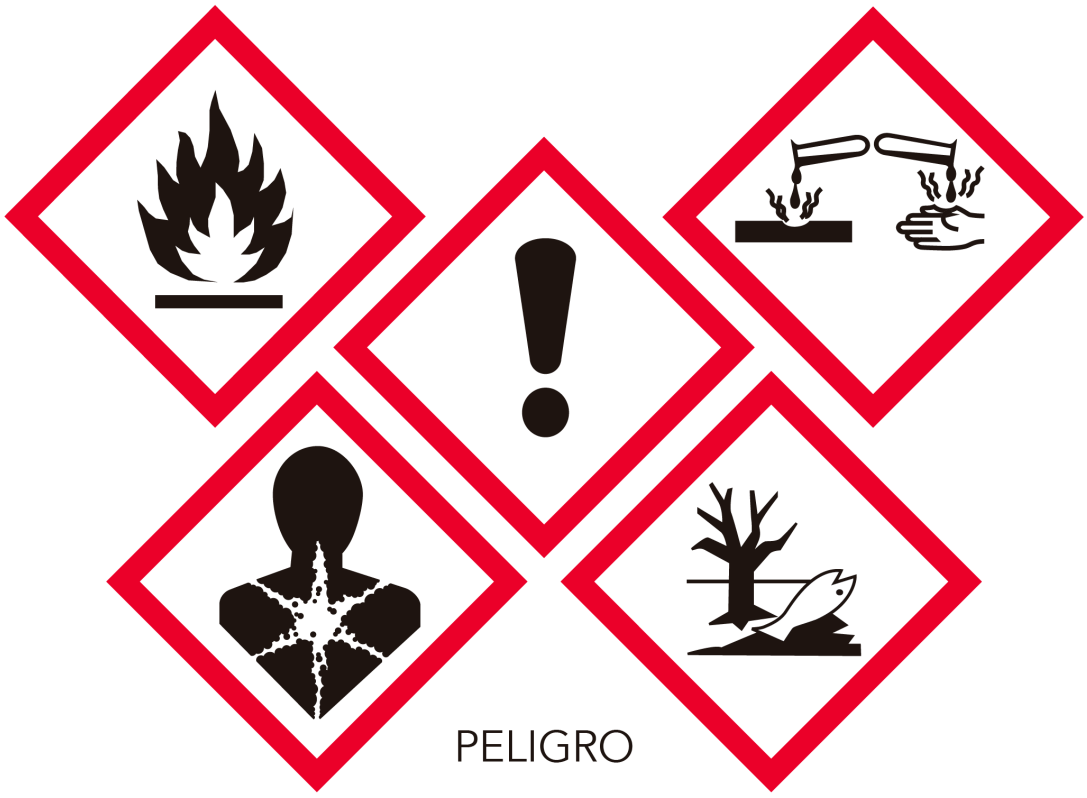
Fecha: Marzo 2019

Audace® EC

PRECAUCIONES

No se han observado síntomas de fitotoxicidad cuando se usa de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

RIESGOS TOXICOLÓGICOS



PELIGRO

- Líquidos y vapores inflamables.
- Nocivo en caso de ingestión.
- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Provoca irritación cutánea.
- Provoca lesiones oculares graves.
- Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- Evitar respirar la niebla o los vapores.
- Llevar guantes, gafas y máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- No provocar el vómito.
- Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.

Fecha: Marzo 2019

Audace® EC

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

La intoxicación puede provocar: Irritación en ojos, piel y mucosas. Neumonitis por aspiración. Primeros auxilios: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En contacto con los ojos, lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al accidentado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: En caso de ingestión, descontaminación digestiva según estado de consciencia.

Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA., Teléfono 915 620 420.

En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

MITIGACIÓN DE RIESGOS PARA LA MANIPULACIÓN:

El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante la mezcla/carga, aplicación y al manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas; durante la aplicación manual en cultivos altos se utilizará ropa de protección contra salpicaduras de productos líquidos según UNE-EN 13034:2005 + A1:2009. En todas las aplicaciones se utilizará protección ocular y/o facial: gafas de protección o pantalla facial según norma UNE-EN 166:2002. Durante la limpieza del equipo se utilizará la misma protección que durante la aplicación.
En invernadero, cuando el cultivo supere el metro de altura, la anchura libre entre líneas deberá ser superior a 1,2 m. No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

MITIGACIÓN DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m hasta la zona no cultivada o de 10 m usando boquillas de reducción de deriva de >50% en cultivos leñosos y de 5 m en el resto de cultivos.
Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.
Después de la aplicación las abejas deben permanecer en las colmenas por un periodo de 1 día o estar alejadas de la zona de aplicación al menos 3 km.
Para proteger los organismos acuáticos, respétese una banda de seguridad hasta las masas de aguas superficiales de (según se indica en tabla):

Fecha: Marzo 2019

Audace® EC

Cultivo	Tipo de boquillas		
	Tradicionales	Reductoras de deriva +50%	Reductoras de deriva +90%
Cítricos	25 m	15 m	10 m
Frutales	35 m	30 m	15 m
Olivo	30 m	20 m	10 m
Vid	20 m	15 m	5 m
Resto de cultivos	5 m	-	-

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (no limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito (del pulverizador). Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS S.A.U.
Pº. de la Castellana, 257 – 5º. 28046 Madrid
Tlf. 915 530 104
www.fmcagro.es