

2019

# Lista de produtos fitofarmacêuticos autorizados para uso não profissional



Divisão de Gestão e Autorização  
de Produtos Fitofarmacêuticos  
Direção de Serviços de Meios  
Defesa Sanitária

01-01-2019

## ÍNDICE

<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>Pág.</b> <b>1</b>
<b>INSETICIDAS E ACARICIDAS</b>	<b>3</b>
<b>FUNGICIDAS</b>	<b>6</b>
<b>HERBICIDAS</b>	<b>8</b>
<b>MOLUSCICIDAS</b>	<b>10</b>

## **INTRODUÇÃO**

O uso não profissional de produtos fitofarmacêuticos em ambiente doméstico é regulado pelo Decreto-Lei n.º 101/2009, de 11 de maio, que estabelece as condições para a autorização, venda e aplicação de produtos fitofarmacêuticos neste domínio.

Os produtos de uso não profissional podem ser manuseados e aplicados em ambiente doméstico em plantas de interior e em jardins e hortas familiares. Deste modo, são essencialmente direccionados ao público em geral, e comercializados em estabelecimentos de venda que não carecem de estar licenciados pela DGAV para esse efeito podendo, todavia, ser comercializados nos estabelecimentos de venda dedicados a produtos fitofarmacêuticos autorizados para uso profissional por agricultores e outros aplicadores devidamente habilitados.

Para facilitar a escolha do produto pelo público em geral estão incluídos, no presente documento, todos os produtos fitofarmacêuticos para uso não profissional com uma autorização de venda, concedida pela DGAV, condição indispensável para que estes produtos possam ser comercializados e utilizados no território nacional no âmbito doméstico mencionado.

Os produtos autorizados e as condições de utilização estabelecidas resultam dos procedimentos que decorrem do Sistema de autorização em vigor, suportado juridicamente pelo Regulamento (CE) n.º 1107/2009, de 21 de outubro, que encontra as disposições de execução no território nacional, no Decreto-Lei n.º 145/2015, de 31 de julho ao abrigo das quais se efetuam os pedidos de autorização de venda.

O requerente, que usualmente é uma empresa de produtos fitofarmacêuticos, apresenta, juntamente com o respetivo pedido, um processo técnico-científico completo relativo a um determinado produto fitofarmacêutico, o qual deverá conter dados e estudos referentes às áreas de Identidade, Características Físico-químicas, Métodos de Análise, Toxicologia, Ambiente, Ecotoxicologia, Resíduos nos produtos agrícolas e Comportamento Biológico.

As equipas especializadas da Direção de Serviços de Meios de Defesa Sanitária (DSMDS), da Divisão de Gestão e Autorização de Produtos

Fitofarmacêuticos (DGAPF), procedem à avaliação das características da substância ativa e do produto fitofarmacêutico, bem como à correspondente avaliação e previsão de risco associado ao uso proposto, de acordo com procedimentos e critérios reconhecidos e adotados na União Europeia.

A avaliação técnico-científica inclui a avaliação de risco para o Homem, na qualidade de aplicador e consumidor de produtos agrícolas tratados, para os animais, para o ambiente e espécies não visadas, sendo, apenas concedida autorização de colocação no mercado aos produtos que, em resultado da referida avaliação, e quando utilizados de acordo com as orientações dos rótulos, não tenham efeitos prejudiciais na saúde humana e animal e não exerçam qualquer influência inaceitável no ambiente, e desde que naturalmente, tenham demonstrado eficácia satisfatória para as utilizações propostas.

Para além, das orientações comunitárias devem ser respeitadas as exigências constantes dos artigos 4.º e 5.º do Decreto-Lei 101/2009, de 11 de maio.

O presente documento "**Lista dos produtos com venda autorizada para uso não profissional**", que agora se apresenta, inclui os produtos que em 31 de dezembro de 2018 dispunham de uma autorização para a sua colocação no mercado, a qual abrange cerca de 49 produtos fitofarmacêuticos com base em 24 substâncias ativas.

O presente documento é, fundamentalmente, um instrumento de informação e consulta sobre os produtos fitofarmacêuticos autorizados pela DGAV, para utilizadores não profissionais, não tendo como objetivo incluir informação técnica exaustiva sobre as características ou condições de uso dos produtos. Para este objetivo devem ser consultadas as restantes fontes de informação disponíveis no sítio oficial de Internet da DGAV <http://www.dgv.min-agricultura.pt>.

## INSETICIDAS E ACARICIDAS



### ABAMECTINA + DELTAMETRINA + TEBUCONAZOL

Avermectina, piretróide e triazol. Inseticida e fungicida. As duas substâncias ativas inseticidas atuam ao nível do sistema nervoso dos insetos, por contacto e ingestão e a substância ativa fungicida tem atividade preventiva e curativa.

AL      0,015g/l+0,01g/l+0,2g/l      AV 1065      IKEBANA TRIPLE      ROTAM  
ACCION

### ABAMECTINA + PIRETRINAS

Avermectina + neonicotinoide. Inseticida e acaricida de contacto e ingestão + inseticida sistémico de contacto e ingestão. A abamectina atua no sistema nervoso, nos ativadores do canal de cloro enquanto o tiametoxame atua no sistema nervoso, como antagonista do recetor nicotínico da acetilcolina. IRAC MoA Grupo 6+Grupo 4A.

AL      0,015g/l+0,2g/l      AV 1075      FAZILO      COMPO  
INSECTICIDA  
NATURAL

### ACETAMIPRIDA

Neonicotinóide. Inseticida sistémico de contacto e ingestão. Atua no sistema nervoso, antagonista do recetor nicotínico da acetilcolina. IRAC MoA Grupo 4A.

AL	0,05g/l	AV 0193	POLYSECT ULTRA PRONTO	SCOTTS_F
SL	5g/l	AV 0194	POLYSECT ULTRA SL	SCOTTS_F

### ACETAMIPRIDA + TRITICONAZOL

Neonicotinóide e triazol. Inseticida e fungicida sistémico de contacto e ingestão. IRAC MoA Grupo 4A.

AL	0,5g/l+0,15g/l	AV 0247	ROSECLEAR ULTRA PRONTO	SCOTTS
EC	2,5g/l+7,5g/l	AV 0246	ROSECLEAR ULTRA	SCOTTS

### CIPERMETRINA

Piretróide. Inseticida de contacto e ingestão. Atua no sistema nervoso, como modulador dos canais de sódio. IRAC MoA Grupo 3ª.

ME	10g/l	AV 1246	CYTHRIN JARDIM	ARYSTA
----	-------	---------	----------------	--------

### DELTAMETRINA

Piretróide. Inseticida de contacto e ingestão. Atua no sistema nervoso, como modulador dos canais de sódio. IRAC MoA Grupo 3A.

AL	0,0075g/l	AV 0235	PROTECT GARDEN Inseticida AL	SBM
EC	25 g/l	ACP 036/2013	DELTINA	AgChem
EW	15g/l	AV 1002	PROTECT GARDEN INSETICIDA CHOQUE EW	SBM

### FLUPIRADIFURONA

Inseticida à base de flupiradifurona, que atua ao nível do sistema nervoso dos insetos, com um fertilizante adicional NPK (28/13/22) que contém magnésio (MgO) 10% e óxido de enxofre (SO<sub>3</sub>) 9%..

PR	1,88%	AV 1268	SANIUM PIN	SBM
----	-------	---------	------------	-----

### LAMBDA-CIALOTRINA

Piretróide. Inseticida de contacto e ingestão. Atua no sistema nervoso, como modulador dos canais de sódio. IRAC MoA Grupo 3A.

ME	0,015g/l	AV 0523	AXIENDO RTU	SYNGENTA
----	----------	---------	-------------	----------

ME	0,75g/l	AV 0576	AXIENDO CONCENTRADO	SYNGENTA
----	---------	---------	------------------------	----------

### ÓLEO DE COLZA

Mistura de triglicéridos de ácidos gordos que atua por ação física. O óleo de colza elimina as pragas formando uma película de óleo sobre os insetos, impedindo a sua respiração. Eficaz contra ovos, larvas e adultos.

AL	16,9g/l	AV 1217	BIO POLYSECT PRONTO	EVERGREEN
----	---------	---------	------------------------	-----------

EC	777g/l	AV1218	BIO POLYSECT SL	EVERGREEN
----	--------	--------	-----------------	-----------

## FUNGICIDAS

### ABAMECTINA + DELTAMETRINA + TEBUCONAZOL

Avermectina, piretróide e triazol. Inseticida e fungicida. As duas substâncias ativas inseticidas atuam ao nível do sistema nervoso dos insetos, por contacto e ingestão e a substância ativa fungicida tem atividade preventiva e curativa.

AL	0,015g/l+0,01g/l+0,2g/l	AV 1065	IKEBANA TRIPLE ACCION	ROTAM
----	-------------------------	---------	--------------------------	-------

### ACETAMIPRIDA + TRITICONAZOL

Neonicotinóide e triazol. Inseticida e fungicida. Inseticida sistémico de contacto e ingestão. Atua no sistema nervoso, antagonista do recetor nicotínico da acetilcolina. Fungicida sistémico com atividade preventiva e curativa. Inibe a biossíntese dos esteróis na demetilação, DMI.

AL	0,5g/l+0,15g/l	AV 0247	ROSECLEAR ULTRA PRONTO	SCOTTS
EC	2,5g/l+7,5g/l	AV 0246	ROSECLEAR ULTRA	SCOTTS

### AZOXISTROBINA

Estrobilurina análoga (metoxiacrilato). Penetrante, com mobilidade translaminar e lateral. Atividade preventiva e curativa. Inibe a respiração no complexo III (citocromo bc1)-Qol.

SC	250g/l	AV 1026	IRIBIS	FMC
----	--------	---------	--------	-----

### DIFENOCONAZOL

Triazol. Sistêmico. Atividade preventiva e curativa. Inibe a biossíntese dos esteróis na demetilação, DMI.

AL	0,167g/l	AV 0463	DUAXO FUNGICIDA POLIVALENTE	COMPO
EC	16,7g/l	AV 0515	DUAXO FUNGICIDA POLIVALENTE CONCENTRADO	COMPO

### FOSETIL (sal de alumínio)

Organofosforado. Sistêmico (mobilidade ascendente e descendente). Atividade preventiva e curativa. Ativa as defesas das plantas, interferindo no metabolismo fosfatado.

WG	74,6%	AV 0507	PROTECT GARDEN Fungicida Sistêmico WG	SBM
----	-------	---------	---	-----

### HIDROGENOCARBONATO DE POTÁSSIO

Inorgânico. Superfície. Atividade preventiva e curativa (oídios). Altera o pH, a pressão osmótica e o equilíbrio do íon bicarbonato/íon carbonato nos fungos sensíveis.

SP	85%	AV 0437	ARMICARB JARDIM	CERTIS
----	-----	---------	-----------------	--------

### TEBUCONAZOL + TRIFLOXISTROBINA

Triazol e estrobilurina análoga (oximinoacetato). Sistêmico e penetrante, com mobilidade translaminar e lateral. Atividade preventiva e curativa. Inibe a biossíntese dos esteróis na demetilação, DMI e inibe a respiração no complexo III (citocromo bc1)-QoI.

AL	0,125g/l+0,125g/l	AV 0268	PROTECT GARDEN Fungicida AL	SBM
----	-------------------	---------	--------------------------------	-----

### TRITICONAZOL

Triazol. Fungicida sistêmico. Atividade preventiva e curativa. Inibe a biossíntese dos esteróis na demetilação (DMI).

AL	0,15g/l	AV 0572	FONGYS ULTRA PRONTO	SCOTTS_F
EC	10g/l	AV 0573	FONGYS ULTRA	SCOTTS_F

# HERBICIDAS



## 2,4-D + DICAMBA

Ácido ariloxialcanóico e ácido benzóico. Sistémico. Absorção foliar e radicular. Translocação através do simplasto e apoplasto. Afeta o desenvolvimento celular (atua como o ácido indol-acético, IAA).

FG	7g/kg+1g/kg	AV 0577	COMPO FLORANID COM HERBICIDA	COMPO
GR	8g/kg+1,2g/kg	AV 0773	FEED & WEED MAX	SCOTTS_F

## ÁCIDO PELARGÓNICO

Herbicida foliar não seletivo das culturas que atua por contacto. Provoca alterações na permeabilidade da membrana celular da epiderme.

EC	500g/l	AV 1190	ALEAVI	BELCHIM
EC	500g/l	AV 0998	BELOUKHA GARDEN	BELCHIM
EC	500g/l	AV 1189	BROMORY	BELCHIM

## DIQUATO + GLIFOSATO (sal de amónio)

Bipiridilo e derivado da glicina. Contacto e sistémico de absorção foliar. Absorvido pelas folhas e caules e rapidamente translocado através do simplasto. Inibe a fotossíntese ao nível do fotosistema I e a biossíntese do aminoácido shiquimato (inibindo a atividade da enzima (5-enolpiruvil-shiquimato-3-fosfato) sintase, EPSP sintase).

AL	0,3g/l+8,3g/l	AV 0133	RESOLVA 24H HERBICIDA TOTAL	SYNGENTA
SL	4,5g/l+153g/l	AV 0134	RESOLVA 24H HERBICIDA TOTAL CONCENTRADO	SYNGENTA

**Nota:** Estes produtos encontram-se em período de esgotamento de existências, não podendo ser adquiridos após 4 de julho de 2019 e ser utilizados após 4 de fevereiro de 2020.

### GLIFOSATO

Derivado da glicina. Sistémico. Absorção pelas folhas e caules. Rápida translocação através do simplasto. Inibe a biossíntese do aminoácido shiquimato (inibindo a atividade da enzima (5-enolpiruvil-shiquimato-3-fosfato) sintase, EPSP sintase).

#### sal de isopropilamónio

SL	170g/l	AV 0045	ROUNDUP EXTRA	MONSANTO
GD	7,2g/l	AV 0444	ROUNDUP GEL	MONSANTO
AL	7,2g/l	AV 0062	ROUNDUP PRONTO	MONSANTO
SL	360g/l	AV 0914	TARTAN	BARCLAY

#### sal de potássio

SL	170g/l	AV 1143	ROUNDUP ÓPTIMO	MONSANTO
SL	60g/l	AV 1137	ROUNDUP 60	MONSANTO

# REGULADORES DE CRESCIMENTO DAS PLANTAS

## ÁCIDO INDOLILBUTÍRICO

Auxina sintética pouco solúvel que tem uma translocação fraca nos tecidos das plantas, tendo por isso uma ação muito localizada. Estimula a iniciação radicular e promove o enraizamento de estacas para propagação vegetativa.

AP	2,5g/Kg	AV 1248	PÓ	DE	RHIPOZON
			ENRAIZAMENTO		

## MOLUSCICIDAS



### FOSFATO FÉRRICO

Fosfato férrico. Atua por ingestão ao nível das células produtoras de muco provocando o cessar da alimentação.

GB	1%	AV 0225	FERRAMOL ANTI LIMACOS	W. NEUDORFF
RB	1,6%	AV 0207	SMART BAYT	BAYER
RB	12,5g/kg	AV 0785	COMPO Antilesmas	COMPO Iberia
GB	10g/kg	AV 0778	NATUREN LIMEX	SCOTTS

### METALDEIDO

Aldéido. Induz a segregação de grandes quantidades de muco, sendo as células que produzem muco irremediavelmente destruídas, conduzindo à desidratação e morte. Atua por contacto e ingestão.

GB	5%	APV 3940	LIMACIDE	SHARDA
GB	3%	AV 0633	DESIMO DUO	LONZA

RB	30g/kg	AV 0719	HELITOX H-J	LONZA
RB	25g/kg	AV 1081	HELISTAR	SANGOSSE
RB	25g/kg	AV 0865	METAREX M	SANGOSSE