

LIDERANÇA DA BANCADA DO PT NA CÂMARA DOS DEPUTADOS

Agrotóxicos

Posição na União Europeia dos Ingredientes Ativos liberados no Brasil

Responsável: Gerson Teixeira¹

Colaboração: Roberto Vizentin

Brasília, 31/07/2019

Sumário – o estudo está dividido nos seguintes tópicos:

Objetivo

1 – Contexto

2. Aspectos da Situação dos Agrotóxicos na União Europeia

3. As Lutas da Sociedade Civil na Europa no Tema dos Pesticidas

4. Procedimentos e Principais Conclusões

5. Quadro: INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Objetivo - este texto afere o status, na União Europeia, de cada substância ativa dos produtos agrotóxicos atualmente liberados no Brasil. Para tanto, são utilizados como fontes: as monografias da ANVISA²; o site sobre agrotóxicos da Comissão Europeia³; e o ‘banco de dados’ da Convenção de Roterdã⁴.

Com esse exercício, objetiva-se oferecer indicativo do nível de permissividade das normas brasileiras sobre essas substâncias tendo como referência a regulação vigente no bloco europeu. Por que a União Europeia como referência? Porque no

¹ Assessor da Bancada do PT na CD.

² <http://portal.anvisa.gov.br/registros-e-autorizacoes/agrotoxicos/produtos/monografia-de-agrotoxicos/autorizadas>

³ https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en

⁴

<http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx>

que tange à regulação dos produtos agrotóxicos, os países que integram aquele Bloco estão à frente da maior parte dos demais países na adoção de procedimentos mais cautelosos com o meio ambiente e com a proteção da saúde pública. Isto, não obstante as críticas da sociedade civil na Europa sobre as insuficiências dessas normas.

Desde logo, vale esclarecer que o registro das substâncias ativas na União Européia é de responsabilidade regional, por proposta da Comissão Europeia após Parecer da EFSA - European Food Safety Authority (Agência de Segurança Alimentar). Portanto, nesta esfera não são registrados os produtos comerciais, o que é de responsabilidade de cada Estado-membro.

1. **Contexto** - no dia 31 de julho, o governo publicou no DOU uma série de Atos da ANVISA⁵ que concretizaram a propaganda política da Agência associada ao ato do dia 23 de julho que lançou o chamado ‘novo marco regulatório para avaliação e classificação toxicológica dos produtos agrotóxicos’. As novas regras também serão utilizadas para a reclassificação dos cerca de 2.300 produtos agrotóxicos já registrados no Brasil. Tudo indica que as empresas já estavam preparadas para a ‘boa nova’. Afinal, conforme divulgado pela imprensa, no dia do anúncio das medidas, a Anvisa já havia recebido os dados para reclassificação de 85% dos agrotóxicos existentes.

Pelos discursos do governo, as medidas foram adotadas com base nos padrões do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), com vistas a promover o nivelamento das regras nacionais com as de países como os da União Europeia, por exemplo⁶. Apenas ‘por coincidência’, as novas regras para a classificação toxicológica dos agrotóxicos, agora baseadas numa abordagem sobre os ‘riscos’ dessas substâncias⁷, e não, no ‘perigo’, atendem antiga demanda da Bancada Ruralista. Na luta por essa mudança, entre outras, os ruralistas conseguiram aprovar, em Comissão Especial da Câmara dos Deputados presidida pela então Deputada Tereza Cristina, o chamado ‘PL do Veneno’ (Substitutivo ao PL 6299/2002).

⁵ RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 294, DE 29 DE JULHO DE 2019; RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC Nº 295, DE 29 DE JULHO DE 2019 ; RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA-RDC Nº 296, DE 29 DE JULHO DE 2019; e INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 34, DE 29 DE JULHO DE 2019.

⁶ Ver a respeito: http://portal.anvisa.gov.br/noticias/-/asset_publisher/FXrpx9qY7FbU/content/anvisa-aprova-novo-marco-regulatorio-para-agrotoxicos/219201?p_p_auth=1yDAkA1T&inheritRedirect=false&redirect=http%3A%2F%2Fportal.anvisa.gov.br%2Fnoticias%3Fp_p_auth%3D1yDAkA1T%26p_p_id%3D101_INSTANCE_FXrpx9qY7FbU%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-4%26p_p_col_count%3D6

⁷ Desfecho de morte, analisado nos estudos toxicológicos agudos.

Na sequência pretendemos divulgar avaliação mais apurada sobre os Atos da ANVISA. No entanto, as avaliações já divulgadas pela imprensa confirmam o óbvio, i.e, que, na prática, as novas regras facilitam o registro, e abrandam a classificação dos agrotóxicos⁸. Em resumo: um pacote para a flexibilização dos venenos agrícolas que deverá dispensar a necessidade de aprovação da Lei pretendida pelos ruralistas.

De acordo com editorial do Jornal Folha de São Paulo, de 26/07, “só a nova rotulagem segue a recomendação da ONU, não a mudança na avaliação de risco que tirou centenas de compostos da categoria de maior perigo...”. Diz ainda o editorial que “A nova norma de classificação de risco e rotulagem, à qual os fabricantes têm de se adequar em um ano, diz mais respeito à saúde de trabalhadores agrícolas do que à segurança da comida” Conclui que “A administração cometerá um erro crasso se seguir abordando a questão dos agrotóxicos sob a ótica exclusiva do agronegócio”.

Portanto, é mais fácil atribuir credibilidade aos ‘terraplanistas’ do governo do que à narrativa subjacente às medidas vinculando-as ao objetivo de internalizar, no Brasil, a mesma qualidade regulatória adotada notadamente na Europa.

A narrativa é desautorizada pela clareza programática; os compromissos políticos e pelo perfil dos quadros setoriais do governo que vêm impondo ritmo sem precedentes de deferimento de registros dos produtos agrotóxicos no país.

De outra parte, ainda neste mês de julho, o governo brasileiro, para ‘variar’, sob a liderança do governo americano, subscreveu petição de iniciativa de um conjunto de países, contestando a União Europeia pelas restrições aos agrotóxicos como decorrência. Em particular contestaram a UE pela adoção De um enfoque diverso do pactuado internacionalmente sobre a análise de riscos dos agrotóxicos.

Para o Brasil e demais países que patrocinaram a petição, os procedimentos da UE repercutem em danos para o comércio internacional. O fato ocorreu por ocasião de reunião do Conselho do Comércio de Mercadorias da OMC, o que pode ter significado ato preliminar de um processo formal contra a UE no órgão multilateral do comércio.

De acordo com matéria da agência Reuters, de 08/07/2019⁹, e do Jornal Valor Econômico da mesma data, em resposta, a União Europeia relativizou as críticas informando que é muito limitada a lista pela qual exige tolerância zero aos limites de resíduos em razão dos riscos, reafirmando, ainda, a prevalência, na Europa, da proteção da saúde nas diretrizes da comunidade.

⁸ Conforme divulgado amplamente pela imprensa, após a reclassificação dos atuais 800 produtos ‘extremamente tóxicos’, deverão restar apenas 300 nessa categoria.

⁹ [U.S., 15 other countries strongly critical of EU's pesticide regulations\(Geneva\)](#)

Portanto, num contexto institucional de plenitude da hegemonia do agronegócio, em especial, com o controle político absoluto sobre o atual governo, as ações atualmente adotadas pelo Poder Executivo em relação aos agrotóxicos tendem a acentuar a precarização regulatória dessas substâncias comparativamente com a União Europeia, objeto do cotejo ora efetuado.

2. Aspectos da Situação dos Agrotóxicos na União Europeia - no caso específico da UE, tendo o Código da FAO como base, a política do Bloco relativa às substâncias químicas sofreu uma revisão radical com a introdução, em 2006, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento REACH - Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos). O regulamento entrou em vigor em 1º de junho de 2007, e introduziu um sistema único para todas as substâncias químicas abolindo a distinção entre substâncias químicas «novas» (introduzidas no mercado a partir de 1981) e «existentes» (enumeradas antes de 1981). Transferiu das autoridades públicas para as empresas, o ônus da prova da avaliação de risco das substâncias. Além disso, este regulamento impõe a substituição das substâncias químicas mais perigosas por alternativas adequadas.

Em 2009 foi aprovado o Regulamento Europeu específico que disciplina a autorização das substâncias ativas dos agrotóxicos (Regulamento 1107/2009) cujos critérios, entre outros, vedam substâncias nocivas à saúde humana, nomeadamente na dos grupos de pessoas vulneráveis; à saúde animal; e às águas subterrâneas, além de vedar aquelas com efeitos inaceitáveis no ambiente, em geral. Inclusive, não podem ser utilizados dados recolhidos em seres humanos para reduzir as margens de segurança resultantes de testes ou estudos em animais.

Após uma longa tramitação conduzida pela Autoridade regional, com ampla participação dos Estados-Membros e da sociedade civil, as substâncias ativas aprovadas, o são por um período de 10 anos, o que não ocorre no Brasil, podendo a aprovação ser revista a qualquer tempo. As substâncias ativas classificadas como de baixo risco são aprovadas pelo prazo de 15 anos.

Para ser autorizada à colocação no mercado, a substância ativa deve ter cumprido todos os requisitos testados oficialmente ou por análises oficialmente reconhecidas, realizadas em condições agrícolas, fitossanitárias e ambientais representativas das regiões em que se pretende utilizar o produto.

Os Estados-Membros podem rever uma autorização em qualquer momento, caso tenham indicações de que um dos requisitos para a autorização da colocação no mercado de uma substância deixou de ser cumprido.

Os interessados em conhecer, em detalhe, os requisitos para a aprovação de substâncias ativas dos agrotóxicos podem consultar em <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/HTML/?uri=CELEX:32009R1107&from=EN>.

Conforme o site sobre agrotóxicos da Comissão Europeia¹⁰, recentemente foi realizado trabalho envolvendo este órgão, a EFSA (European Food Safety Authority) e os Estados-Membros, que procedeu à revisão completa dos registos de

¹⁰ https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en

agrotóxicos na Europa nos últimos 25 anos. Como resultado, o número de substâncias ativas aprovadas foi reduzido em mais de 50%.

Anteriormente ao processo de revisão da UE havia mais de 1000 substâncias ativas no mercado. Agora, menos de 400 estão disponíveis e, entre estas, cerca de 25% são microrganismos, feromônios de insetos e extratos de plantas. Claro que no Brasil processo similar seria impensável.

Há, portanto, uma tendência clara na Europa pelo aumento da presença de microrganismos e extratos de plantas, que representam cerca de 50% das novas avaliações em curso. A meta é que cada vez mais substâncias ativas sejam aprovadas ou renovadas como substâncias ativas de baixo risco.

Diversamente do que ocorre no Brasil onde a mais recente pesquisa oficial sobre resíduos de agrotóxicos em alimentos foi divulgada em 2016 (PARA, com amostras de 2013 a 2015) na Europa, as amostras de alimentos são analisadas pelos seus LMR todos os anos. Nos últimos 20 anos, as instituições europeias (primeiro a Comissão e, desde 2007, a EFSA) publicam relatório anual abrangente sobre os níveis de resíduos de pesticidas nos alimentos para consumo humano e animal e a exposição dos consumidores europeus aos resíduos de pesticidas.

Também diversamente do que ocorre no Brasil, os dados sobre substâncias aprovadas e produtos autorizados são revisados periodicamente para refletir o progresso científico ou sempre que necessário.

3. As Lutas da Sociedade Civil na Europa no Tema dos Pesticidas- em que pese o rigor da União Europeia na liberação dos agrotóxicos, comparativamente ao resto do mundo, as várias organizações da sociedade civil mobilizadas nesse tema na “Citizens for Science in Pesticide Regulation”¹¹ lutam por mudanças na regulação dessas substâncias. Consideram que a regulamentação da UE sobre pesticidas dá prioridade à proteção da saúde humana e animal e ao ambiente. No entanto, as regras não são implementadas adequadamente e o sistema regulatório está permitindo que os interesses privados tenham prioridade sobre a saúde e o meio ambiente. Assim, demandam uma reforma completa dos sistemas atuais de avaliação e gerenciamento de risco de pesticidas. Entre outros pontos, reivindicam:

- ❖ a Comissão Europeia só proporá a aprovação de uma substância pesticida quando todas as provas científicas revelarem que a substância ou o produto final não causam efeitos nocivos nos seres humanos, nos animais e no ambiente;
- ❖ os pesticidas devem ser utilizados apenas como último recurso, quando todas as outras alternativas não químicas forem aplicadas e falharem;

¹¹ <https://citizens4pestidereform.eu/>

- ❖ para permitir que os agricultores da UE melhorem as suas práticas sem serem "punidos" pelos mercados, a Comissão Europeia não os colocará numa posição de concorrência desleal e proibirá, por conseguinte, produtos importados que contenham resíduos de pesticidas não aprovados ou que contenham resíduos de qualquer tipo de pesticida excedendo os níveis permitidos, sem exceções;
- ❖ para evitar a coleta seletiva de dados favoráveis, todos os estudos de segurança devem ser registrados com antecedência. Nenhum estudo de segurança que não esteja registrado deve ser usado para apoiar a autorização regulatória de um pesticida.
- ❖ todos os especialistas envolvidos na avaliação de risco devem estar sujeitos a uma política e regras de conflito de interesses estrita. Qualquer vínculo com interesses comerciais irá excluí-los do processo;
- ❖ as diretrizes existentes sobre avaliação de risco devem ser totalmente revistas por cientistas independentes;
- ❖ os programas de investigação financiados pela UE devem proibir os indivíduos ligados à indústria de se juntarem a projetos que concebam ou avaliem metodologias de avaliação de riscos;
- ❖ os dados necessários para avaliar se um pesticida deve ser autorizado precisam ser atualizados com urgência, porque os principais efeitos à saúde, como imunotoxicidade, desregulação endócrina e neurotoxicidade do desenvolvimento, não são cobertos adequadamente e os impactos nos ecossistemas ambientais são severamente subestimados;
- ❖ os dossiês da indústria só serão aceitos no processo de autorização quando todos os dados necessários forem entregues, incluindo todas as publicações revistas por pares independentes relacionadas aos efeitos do pesticida na saúde e no meio ambiente;
- ❖ as formulações de pesticidas vendidos e usados (e não apenas o ingrediente ativo isolado) devem ser testadas e avaliadas em relação a parâmetros cruciais relevantes para humanos, mamíferos e todas as espécies não-alvo, como abelhas, pássaros, sapos e minhocas;
- ❖ os cocktails de resíduos de pesticidas a que os cidadãos da UE estão expostos todos os dias devem ser considerados no cálculo dos níveis de exposição diária "seguros". Até que isso seja implementado, um fator adicional de "segurança" de 10 deve ser aplicado em todas as avaliações de risco de pesticidas. Este fator adicional de segurança também deve ser aplicado no cálculo das concentrações ambientais aceitáveis de pesticidas.
- ❖ todos os resultados e dados de todos os testes de segurança de pesticidas devem ser publicados na internet em um formato consistente e pesquisável.
- ❖ as autoridades nacionais devem realizar monitoramento pós-aprovação independente de rotina dos efeitos dos pesticidas na saúde e no ambiente. O monitoramento será pago a partir de um fundo fornecido pela indústria de pesticidas, mas gerido por um organismo independente. Não deve haver contato sobre esses assuntos entre as autoridades de monitoramento e a indústria.

4. Procedimentos e Principais Conclusões– conforme dito, antes, tomamos cada ingrediente ativo liberado no Brasil conforme a monografia da ANVISA. A partir da(s) sinonímia(s) correspondente em língua inglesa aferimos o *status* dessa substância ativa na União Europeia por meio de pesquisa no site específico da Comissão Europeia e no banco de dados da Convenção de Roterdã.

O resultado da pesquisa elenca a posição, na UE, desses ingredientes ativos liberados no Brasil em: APROVADOS, NÃO APROVADOS, e PENDENTES. Na categoria dos não aprovados identificamos aquelas SUBSTÂNCIAS BANIDAS conforme notificação da Comissão Europeia à Comissão de Roterdã.

Ao lado do posicionamento de cada uma dessas substâncias ativas na UE, inserimos o link das respectivas fichas técnicas nas quais constam os *status* dessas substâncias e disponibilizadas diversas outras informações sobre as mesmas, como classificação e informações toxicológicas, etc.

Na pesquisa realizada, não consideramos a aferição das substâncias ativas derivadas, ainda que estas tenham entrado na somatória das substâncias ativas atualmente aprovadas no Brasil.

Por exemplo: a substância ativa ‘fosfina’ foi considerada, mas não as suas derivadas como o ‘fosfeto de Alumínio’ e o ‘fosfeto de Magnésio’. Outro exemplo: foi considerado o 2,4-D, mas não incluídos o ‘2,4-D-dimetilamina’; ‘2,4-D-trietanolamina’; ‘2,4-D-butílico’; e ‘2,4-D-triisopropanolamina’. Incluímos entre essas substâncias aquelas a base de ‘acetato’ pela dificuldade encontrada na pesquisa das mesmas.

Considere-se, ainda, que mesmo com a pesquisa de todas as sinonímias não foram encontradas entre as substâncias ativas na UE, 79 ingredientes ativos autorizados no Brasil¹².

¹² ácido 4-indol-3-ilbutírico; álcool laurílico; álcool isoesterearílico etoxilado; azadirachta indica; ácido abscísico; baculovirus anticarsia; baculovirus condylorrhiza vestigialis; baculovirus helioverpa zea; bacillus methylophilus; baculovirus spodoptera frugiperda; bacillus licheniformis; cotesia flavipes; ceratitis capitata; cryptolaemus montrouzieri; chrysoidea includens nucleopolyhedrovirus; diclosulam; 5,9-dimetilpentadecano; (e)-8-dodecenol; 4,8-dimetildecenal; diachasmimorpha longicaudata; 1,4-dimetoxibenzeno; deladenus siricidicola; enxofre; empenitrina; esbio; esbiotrim; eugenol-metílico; ecklonia maxima; flufenpir; fluoreto de sódio; fluensulfona; florpiauxifen-benzil; grandlure; gossiplure; geraniol; e -11-hexadeceno; (z)-7-hexadecenal; iodossulfurom-metílico-sódico; ipbc; metaldeído; metribuzim; metil neodecanamida; metilciclopropeno; n-2's-metilbutil-2-metilbutilamida; metanol; metoflutrina; melaleuca alternifolia; niclosamida; neoseiulus californicus; óleo vegetal; óleo mineral; octanoato de ioxinila; (z)-13-octadecenal; orius insidiosus; pirazossulfurom; praletrina; perfluorooctano sulfonato de lítio; protioconazol; phytoseiulus macropilis; pochonia chlamydosporia; rincoforol; reynoutria sachalinensis; sulfluramida; sulfometurom-metílico; steinernema puertoricense; sophora flavescens; stratiolaelaps scimitus; transflutrina; tribromofenol; tifulzamida; tebupirinfós; tetrametrina; taninos; trichogramma gallo; tephrosia candida; trichoderma stromaticum; trichogramma pretiosum; trichoderma koningiopsis; trissolcus basalus.

Com as ressalvas acima, atualmente, há 497 substâncias ativas de agrotóxicos liberadas no Brasil. Eliminando-se as substâncias não encontradas e as demais antes consideradas, foram aferidos os status, na UE, de 353 princípios ativos liberados no Brasil, que permitem o seguinte quadro:

Dos 353 princípios ativos liberados no Brasil:

- 194 (55%) são **LIBERADOS** na União Europeia
- 155 (44%) são **PROIBIDOS** na UE, dos quais, 22, ou 14.2% das substâncias proibidas são **BANIDAS** na Europa;
 - 4 (0.1%) encontram-se **PENDENTES**

O Quadro a seguir, com as fontes já citadas, lista todas essas substâncias liberadas no Brasil, com as respectivas posições na UE e os links das fichas técnicas correspondentes. Os interessados em aprofundar o estudo poderão, com os dados e fontes aqui disponíveis, aferir, por exemplo, as diferenças pelo grau de toxicidade das substâncias.

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
APROVADOS NA UNIÃO EURPEIA			
(Z)-11-Hexadecenal	01/09/2009	31/08/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=838
(Z)-8-Dodecen-1-ol	01/09/2009	31/08/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=847
(Z)-9-Hexadecenal (somente na Espanha)	01/09/2009	31/08/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=850
2,4-D	01/01/2016	31/12/2030	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=874

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
6-Benzyladenine	01/06/2011	31/05/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=904
Abamectin (aka avermectin)	01/05/2009	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=908
Acetamiprid	01/03/2018	28/02/2033	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=911
Acibenzolar-S-methyl (benzothiadiazole)	01/04/2016	31/03/2031	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=914
Aclonifen	01/08/2009	31/07/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=916
Acrinathrin	01/01/2012	31/12/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=918
Alpha-Cypermethrin (aka alphamethrin)	01/03/2005	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=937
Aminopyralid	01/01/2015	31/12/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=948
Azadirachtin (Margosa extract)	01/06/2011	31/05/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=976
Azimsulfuron	01/01/2012	31/12/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=979

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Azoxystrobin	01/01/2012	31/12/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=984
Bacillus amyloliquefaciens (former subtilis) str. QST 713	01/02/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=986
Bacillus firmus I-1582	01/10/2013	30/09/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2248
Bacillus pumilus QST 2808 (somente na França)	01/09/2014	31/08/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2253
Bacillus thuringiensis subsp. Aizawai strains ABTS-1857 and GC-91	01/05/2009	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=988
Benalaxyl-M	01/05/2014	30/04/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1001
Bentazone	01/06/2018	31/05/2025	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1014
Benzovindiflupyr	02/03/2016	02/03/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2328
Beta-Cyfluthrin	01/01/2004	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1022
Bifenthrin	01/08/2012	31/07/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1026

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Bispyribac	01/08/2011	31/07/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1033
Bixafen	01/10/2013	30/09/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2027
Boscalid (formerly nicobifen)	01/08/2008	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1040
Bromadiolone	01/06/2011	31/05/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1044
Bromoxynil	01/03/2005	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1051
Bromuconazole	01/02/2011	31/01/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1052
Buprofezin	01/02/2011	31/01/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1055
Captan	01/10/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1078
Carboxin	01/06/2011	31/05/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1088
Carfentrazone-ethyl	01/08/2018	31/07/2033	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1089

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Chlorantraniliprole	01/05/2014	30/04/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1102
Chlormequat	01/12/2009	30/11/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1119
Chlorpyrifos	01/07/2006	31/01/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1130
Chromafenozide	01/04/2015	31/03/2025	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1140
Clethodim	01/06/2011	31/05/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1147
Clodinafop	01/02/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1148
Clofentezine	01/01/2009	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1150
Clomazone	01/11/2008	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1151
Copper hydroxide	01/01/2019	31/12/2025	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1159
Cyantraniliprole	14/09/2016	14/09/2026	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=2278

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Cyazofamid	01/07/2003	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1173
Cyflumetofen	01/06/2013	31/05/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2082
Cyhalofop-butyl	01/07/2017	30/06/2032	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1181
Cymoxanil	01/09/2009	31/08/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1184
Cypermethrin	01/03/2006	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=937
Cyproconazole	01/06/2011	31/05/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1186
Cyprodinil	01/05/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1187
Cyromazine	01/01/2010	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1189
Daminozide	01/03/2006	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1192
Dazomet	01/06/2011	31/05/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1193

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Deltamethrin	01/11/2003	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1197
Dicamba	01/01/2009	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1209
Diclofop	01/06/2011	31/05/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1220
Difenacoum (somente em Portugal)	01/01/2010	30/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1231
Difenoconazole	01/01/2009	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1232
Dodecan-1-ol	01/09/2009	31/08/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=2280
Diflubenzuron	01/01/2009	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1236
Diflufenican	01/01/2009	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1237
Dimethoate	01/10/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1247
Dimethomorph	01/10/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1248

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Dimoxystrobin	01/10/2006	31/01/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1251
Dithianon	01/06/2011	31/05/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1270
Diuron	01/10/2008	30/09/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1271
Dodine	01/06/2011	31/05/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1275
Emamectin	01/05/2014	30/04/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1280
Epoxiconazole	01/05/2009	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1284
Esfenvalerate	01/01/2016	31/12/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1286
Ethephon	01/08/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1292
Etofenprox	01/01/2010	31/12/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1307
Etoxazole	01/06/2005	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1308

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Etridiazole	01/06/2011	31/05/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1309
Eugenol	01/12/2013	30/11/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1722
Famoxadone	01/10/2002	30/06/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1316
Fenamiphos (aka phenamiphos)	01/08/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1330
Fenoxaprop-P	01/01/2009	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1346
Fenpyroximate	01/05/2009	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1352
Ferric phosphate	01/01/2016	31/12/2030	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1362
Flazasulfuron	01/08/2017	31/07/2032	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1366
Flonicamid (IKI-220)	01/09/2010	31/08/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1368
Fluazifop-P	01/01/2012	31/12/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1372

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Fluazinam	01/03/2009	29/02/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1373
Flubendiamide	01/09/2014	31/08/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1375
Fludioxonil	01/11/2008	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1379
Flumetralin	11/12/2015	11/12/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1384
Flumioxazin	01/01/2003	30/06/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1386
Fluopicolide	01/06/2010	31/05/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1388
Flupyradifurone	09/12/2015	09/12/2025	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2314
Fluquinconazole	01/01/2012	31/12/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1396
Fluroxypyr	01/01/2012	31/12/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1401
Flutolanil	01/03/2009	29/02/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1406

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Flutriafol	01/06/2011	31/05/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1407
Fluxapyroxad	01/01/2013	31/12/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2132
Folpet	01/10/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1409
Foramsulfuron	01/07/2003	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1412
Formetanate	01/10/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1415
Fosetyl	01/05/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1419
Fosthiazate	01/01/2004	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1420
Gamma-cyhalothrin	01/04/2015	31/03/2025	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1428
Gibberellic acid	01/09/2009	31/08/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1433
Glyphosate	16/12/2017	15/12/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1438

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Halosulfuron methyl	01/10/2013	30/09/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1442
Haloxyfop-P (Haloxyfop-R)	01/01/2011	31/12/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1444
Helicoverpa armigera nucleopolyhedrovirus (HearNPV)	01/06/2013	31/05/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1447
Hexythiazox	01/06/2011	31/05/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1457
Hydrogen peroxide	29/03/2017		http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1459
Imazalil (aka enilconazole)	01/01/2012	31/12/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1465
Imazamox	01/11/2017	31/10/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1467
Imidacloprid	01/08/2009	31/07/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1473
Indolylbutyric acid	01/06/2011	31/05/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1476
Indoxacarb	01/04/2006	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1477

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Iprovalicarb	01/04/2016	31/03/2031	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1483
Isaria fumosorosea Apopka strain 97 (formely Paecilomyces fumosoroseus)	01/01/2016	31/12/2030	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1653
Isoxaflutole	01/10/2003	31/07/2034	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1498
Kieselgur (diatomaceous earth)	01/09/2009	31/08/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1504
Kresoxim-methyl	01/01/2012	31/12/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1506
Lufenuron	01/01/2010	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1523
Magnesium phosphide	01/09/2009	31/08/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1524
Malathion	01/05/2010	30/04/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1525
Maleic hydrazide	01/11/2017	31/10/2032	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1526
Mancozeb	01/07/2006	31/01/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1531

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Mandipropamid	01/08/2013	31/07/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1532
MCPA	01/05/2006	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1461
Mepiquat	01/03/2009	29/02/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1545
Mesosulfuron	01/07/2017	30/06/2032	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1551
Mesotrione	01/06/2017	31/05/2032	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1552
Metaflumizone	01/01/2015	31/12/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1553
Metalaxyl-M	01/10/2002	30/06/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1555
Metam (incl. - potassium and - sodium)	01/07/2012	30/06/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1557
Metamitron	01/09/2009	31/08/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1558
Metarhizium anisopliae var. anisopliae strain BIPESCO 5/F52	01/05/2009	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1559

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Metconazole	01/06/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1561
Methiocarb (aka mercaptodimethur)	01/10/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1568
Methomyl	01/09/2009	31/08/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1569
Methoxyfenozide	01/04/2019	31/03/2026	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1573
Metiram	01/07/2006	31/01/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1584
Metsulfuron-methyl	01/04/2016	31/03/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1592
Milbemectin	01/12/2005	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1594
Myclobutanil	01/06/2011	31/05/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1606
Nicosulfuron	01/01/2009	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1617
Oleic acid (CAS 112-80-1)	01/09/2009	31/08/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1634

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Oxyfluorfen	01/01/2012	31/12/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1650
Paclobutrazol	01/06/2011	31/05/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1652
Paecilomyces lilacinus strain 251	01/08/2008	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1655
Pasteuria nishizawae Pn1	14/10/2018	14/10/2033	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2460
Pencycuron	01/06/2011	31/05/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1678
Pendimethalin	01/09/2017	31/08/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1679
Penoxsulam	01/08/2010	31/07/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1680
Phosmet	01/10/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1702
Picloram	01/01/2009	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1708
Pirimicarb	01/02/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1713

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Pirimiphos-methyl	01/10/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1715
Profoxydim	01/08/2011	31/07/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1756
Prohexadione	01/01/2012	31/12/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1757
Propamocarb	01/10/2007	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1762
Propaquizafop	01/12/2009	30/11/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1765
Pyraclostrobin	01/06/2004	31/01/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1792
Pyraflufen-ethyl	01/04/2016	31/03/2031	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1793
Pyrethrins	01/09/2009	31/08/2022	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1798
Pyridaben	01/05/2011	30/04/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1799
Pyrimethanil	01/06/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1805

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Pyriproxyfen	01/01/2009	31/12/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1807
Pyroxsulam	01/05/2014	30/04/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1809
Quizalofop-P	01/12/2009	30/11/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1822
S-Metolachlor	01/04/2005	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1855
Spinetoram	01/07/2014	30/06/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1886
Spinosad	01/02/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1887
Spirodiclofen	01/08/2010	31/07/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1888
Spiromesifen	01/10/2013	30/09/2023	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1889
Sulfoxaflor	18/08/2015	18/08/2025	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2282
tau-Fluvalinate	01/06/2011	31/05/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1908

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Tebuconazole	01/09/2009	31/08/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1911
Tebufenozide	01/06/2011	31/05/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1912
Teflubenzuron	01/12/2009	30/11/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1917
Tembotrione	01/05/2014	30/04/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1919
Terbutylazine	01/01/2012	31/12/2024	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1925
Tetraconazole	01/01/2010	31/12/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1928
Thiabendazole	01/04/2017	31/03/2032	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1935
Thiacloprid	01/01/2005	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1936
Thiophanate-methyl	01/03/2006	31/10/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1950
Triadimenol	01/09/2009	31/08/2019	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1965

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Trichoderma asperellum (formerly T. harzianum) strains ICC012, T25 and TV1	01/05/2009	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1979
Trichoderma harzianum strains T-22 and ITEM 908	01/05/2009	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1983
Triclopyr	01/06/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1985
Trifloxystrobin	01/08/2018	31/07/2033	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1991
Triflumizole	01/07/2010	30/06/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1992
Triflumuron	01/04/2011	31/03/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1993
Trinexapac (aka cimeta carb ethyl)	01/05/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1999
Triticonazole	01/02/2007	30/04/2020	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2001
zeta-Cypermethrin	01/12/2009	30/11/2021	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2014
Zoxamide	01/07/2018	30/06/2033	http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2018

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
PROIBIDAS NA UNIÃO EUROPEIA			
(4Z-9Z)-7,9-Dodecadien-1-ol			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=817
Acephate	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Acetochlor	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Acifluorfen			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=915
Alachlor	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Alanycarb			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=924
Allethrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=934
Ametryn			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=942
Amicarbazone			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=2486
Amitraz			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active_substance_detail&language=EN&selectedID=950

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Anilazine			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=962
Aspergillus flavus strain MUCL 54911			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2482
Atrazine			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=972
Aviglycine HCL			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=974
Azamethiphos			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=978
Azocyclotin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=983
Bacillus sphaericus			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=985
Bendiocarb			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1003
Benfuracarb	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Benzalkonium chloride			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1016

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Beta-cypermethrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1023
Bioallethrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1028
Bioresmethrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1030
Bitertanol			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1034
Boric acid			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1039
Brodifacoum			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1042
Bromacil			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1043
Bromophos			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1048
Bromopropylate			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1050
Butralin	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK	
Cadusafos (aka ebufos)		BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Carbaryl		BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Carbendazim				http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active substance.detail&language=EN&selectedID=1080
Carbosulfan		BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Carpropamide				http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active substance.detail&language=EN&selectedID=2286
Cartap				http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active substance.detail&language=EN&selectedID=1090
Chlorfenapyr		BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Chlorfluazuron				http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active substance.detail&language=EN&selectedID=1114
Chlorimuron				http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active substance.detail&language=EN&selectedID=2303
Chlorophacinone				http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=active substance.detail&language=EN&selectedID=1121

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Chlorothalonil			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1125
Clothianidin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1154
Coumachlor			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1162
Coumatetralyl			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1164
Cyanamide (H & Ca cyanamide)			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1170
Cyanazine			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1171
Cyclanilide			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1174
Cyfluthrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1180
Diafenthiuron			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1204
Diazinon	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Dichlorvos		BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Dicloran			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1221
Difethialone			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1235
Dimethenamid		BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Dinocap			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1255
Diphacinone			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1262
Diquat (dibromide)			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1265
Disulfoton			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1268
Ethanol			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1291
Ethion (aka diethion)			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1295

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Ethiprole			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1296
Ethoprophos			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1300
Ethoxysulfuron			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1302
Fatty acids / Isobutyric acid			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1318
Fenamidone			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1328
Fenarimol			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1331
Fenbutatin oxide			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1335
Fenchlorphos			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1337
Fenitrothion			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1341
Fenpropathrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1349

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Fenpropimorph			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1351
Fenthion			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1355
Fentin hydroxide	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Fenvalerate			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1360
Fipronil			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1363
Flocoumafen			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1367
Flufenoxuron	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Flumetsulam			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1385
Flumiclorac-pentyl			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2061
Fluridone			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1399

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Fomesafen			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1410
Glufosinate			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1436
Hexaconazole			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1453
Hexaflumuron			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1454
Hexazinone			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1456
Hydramethylnon			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1458
Imazapic			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2107
Imazapyr			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1468
Imazaquin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1469
Imazethapyr			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1471

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Imibenconazole			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2101
Iminoctadine			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1474
Indaziflam			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2298
Iodofenphos			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1478
Iprodione			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1482
Kasugamycin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1502
Lactofen			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1508
Linuron			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1522
Methidathion			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1567
Methoprene			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1570

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Methyl bromide			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1574
Metominostrobin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2287
MSMA (methyl arsonic acid)			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1604
Naled	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Novaluron			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1628
Orthosulfamuron			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1639
Oxadiazon			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1643
Oxycarboxin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1648
Paraquat			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1669
Permethrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1687

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Phenothrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1695
Phenthoate			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1696
Phosalone	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Phoxim			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1706
Phthalide			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2292
Picoxystrobin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1710
Procyimdone			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1754
Profenofos			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1755
Prometryn			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1759
Propanil	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Propargite		BANIDA	BANIDA http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Propiconazole			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1770
Propineb			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1771
Propoxur			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1775
Pymetrozine			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1790
Pyriithiobac sodium			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=2454
Quinclorac			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1815
Quintozene		BANIDA	BANIDA http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Resmethrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=1835
Saflufenacil			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance_detail&language=EN&selectedID=2034

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Serricornin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1844
Sethoxydim			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1845
Simazine	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Sulfentrazone			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2065
Sumithrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2068
Tar oils			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1907
Tebuthiuron			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1915
Temephos			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1920
Tepaloxymid			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1921
Terbufos			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1923

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Tetradifon			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1930
Tetramethrin			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1932
Thiamethoxam			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1937
Thiazopyr			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1939
Thidiazuron			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1940
Thiobencarb			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1943
Thiodicarb	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Thiram			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1953
Triadimefon			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1964
Triazophos			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1971

5. INGREDIENTES ATIVOS DE AGROTÓXICOS NO BRASIL - SITUAÇÃO NA EUROPA

Substance	Date of approval	Expiration of approval	LINK
Tricyclazole			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1986
Trifloxysulfuron			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2455
Trifluralin	BANIDA	BANIDA	http://www.pic.int/Procedures/NotificationsofFinalRegulatoryActions/Database/tabid/1368/language/en-US/Default.aspx
Trimedlure			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1997
Warfarin (aka coumaphene)			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2010
PENDENTES			
Asulam			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=971
Bacillus subtilis IAB/BS03			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2384
Beauveria bassiana 203			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2522
Spodoptera exigua multicapsid nucleopolyhedrovirus (SeMNPV)			http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=2549